

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА» (1-4 КЛАССЫ)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть – целое», «больше – меньше», «равно – неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события);

обеспечение математического развития обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);

владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

На изучение математики отводится 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

1. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основное содержание обучения в программе по математике представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

1 КЛАСС

Числа и величины

Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт предметов, запись результата цифрами. Число и цифра 0 при измерении, вычислении.

Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение. Однозначные и двузначные числа. Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.

Длина и её измерение. Единицы длины и установление соотношения между ними: сантиметр, дециметр.

Арифметические действия

Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Вычитание как действие, обратное сложению.

Текстовые задачи

Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Решение задач в одно действие.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве, установление пространственных отношений: «слева – справа», «сверху – снизу», «между».

Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки на листе в клетку. Измерение длины отрезка в сантиметрах.

Математическая информация

Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер). Группировка объектов по заданному признаку.

Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.

Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.

Чтение таблицы, содержащей не более 4 данных. Извлечение данного из строки или столбца, внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

Двух-трёх шаговые инструкции, связанные с вычислением, измерением длины, изображением геометрической фигуры.

Изучение математики в 1 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;
обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;
наблюдать действие измерительных приборов;
сравнивать два объекта, два числа;
распределять объекты на группы по заданному основанию;
копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу;
приводить примеры чисел, геометрических фигур;
соблюдать последовательность при количественном и порядковом счёте.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью различных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;

читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

характеризовать (описывать) число, геометрическую фигуру, последовательность из нескольких чисел, записанных по порядку;

комментировать ход сравнения двух объектов;

описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение величин (чисел), описывать положение предмета в пространстве;

различать и использовать математические знаки;

строить предложения относительно заданного набора объектов.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности;

действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией;

проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности;

проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.

Совместная деятельность способствует формированию умений:

участвовать в парной работе с математическим материалом, выполнять правила совместной деятельности: договариваться, считаться с мнением партнёра, спокойно и мирно разрешать конфликты.

2 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства. Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел.

Величины: сравнение по массе (единица массы – килограмм), времени (единицы времени – час, минута), измерение длины (единицы длины – метр, дециметр, сантиметр, миллиметр). Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач.

Арифметические действия

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие).

Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления.

Табличное умножение в пределах 50. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления.

Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания.

Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий). Нахождение значения числового выражения. Рациональные приёмы вычислений: использование переместительного свойства.

Текстовые задачи

Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные задачи на увеличение или уменьшение величины на несколько единиц или в несколько раз. Запись ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу).

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник. Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения в сантиметрах.

Математическая информация

Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все».

Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (например, таблицы сложения, умножения, графика дежурств).

Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.

Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.

Правила работы с электронными средствами обучения (электронной формой учебника, компьютерными тренажёрами).

Изучение математики во 2 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

наблюдать математические отношения (часть – целое, больше – меньше) в окружающем мире;

характеризовать назначение и использовать простейшие измерительные приборы (сантиметровая лента, весы);

сравнивать группы объектов (чисел, величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному основанию;

распределять (классифицировать) объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) на группы;

обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;

вести поиск различных решений задачи (расчётной, с геометрическим содержанием);

воспроизводить порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок);

устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

извлекать и использовать информацию, представленную в текстовой, графической (рисунок, схема, таблица) форме;

устанавливать логику перебора вариантов для решения простейших комбинаторных задач;

дополнять модели (схемы, изображения) готовыми числовыми данными.

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

комментировать ход вычислений;

объяснять выбор величины, соответствующей ситуации измерения;

составлять текстовую задачу с заданным отношением (готовым решением) по образцу;

использовать математические знаки и терминологию для описания сюжетной ситуации, конструирования утверждений, выводов относительно данных объектов, отношения;

называть числа, величины, геометрические фигуры, обладающие заданным свойством;

записывать, читать число, числовое выражение;

приводить примеры, иллюстрирующие арифметическое действие, взаимное расположение геометрических фигур;

конструировать утверждения с использованием слов «каждый», «все».

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

следовать установленному правилу, по которому составлен ряд чисел, величин, геометрических фигур;

организовывать, участвовать, контролировать ход и результат парной работы с математическим материалом;

проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия, обратного действия;

находить с помощью учителя причину возникшей ошибки или затруднения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

принимать правила совместной деятельности при работе в парах, группах, составленных учителем или самостоятельно;

участвовать в парной и групповой работе с математическим материалом: обсуждать цель деятельности, ход работы, комментировать свои действия, выслушивать мнения других участников, готовить презентацию (устное выступление) решения или ответа;

решать совместно математические задачи поискового и творческого характера (определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время и продолжительность с помощью часов, выполнять прикидку и оценку результата действий, измерений);

совместно с учителем оценивать результаты выполнения общей работы.

3 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых. Равенства и неравенства: чтение, составление. Увеличение или уменьшение числа в несколько раз. Кратное сравнение чисел.

Масса (единица массы – грамм), соотношение между килограммом и граммом, отношения «тяжелее – легче на...», «тяжелее – легче в...».

Стоимость (единицы – рубль, копейка), установление отношения «дороже – дешевле на...», «дороже – дешевле в...». Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.

Время (единица времени – секунда), установление отношения «быстрее – медленнее на...», «быстрее – медленнее в...». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.

Длина (единицы длины – миллиметр, километр), соотношение между величинами в пределах тысячи. Сравнение объектов по длине.

Площадь (единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр). Сравнение объектов по площади.

Арифметические действия

Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).

Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.

Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 100. Проверка результата

вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.

Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками или без скобок), с вычислениями в пределах 1000.

Однородные величины: сложение и вычитание.

Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задачи, решение арифметическим способом. Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений («больше – меньше на...», «больше – меньше в...»), зависимостей («купля-продажа», расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное). Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.

Доля величины: половина, треть, четверть, пятая, десятая часть в практической ситуации. Сравнение долей одной величины. Задачи на нахождение доли величины.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади.

Математическая информация

Классификация объектов по двум признакам.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит».

Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание уроков, движения автобусов, поездов), внесение данных в таблицу, дополнение чертежа данными.

Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).

Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.

Алгоритмы изучения материала, выполнения обучающих и тестовых заданий на доступных электронных средствах обучения (интерактивной доске, компьютере, других устройствах).

Изучение математики в 3 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

- сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры);
- выбирать приём вычисления, выполнения действия;
- конструировать геометрические фигуры;
- классифицировать объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) по выбранному признаку;
- прикидывать размеры фигуры, её элементов;
- понимать смысл зависимостей и математических отношений, описанных в задаче;
- различать и использовать разные приёмы и алгоритмы вычисления;
- выбирать метод решения (моделирование ситуации, перебор вариантов, использование алгоритма);
- соотносить начало, окончание, продолжительность события в практической ситуации;
- составлять ряд чисел (величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному правилу;
- моделировать предложенную практическую ситуацию;
- устанавливать последовательность событий, действий сюжета текстовой задачи.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

- читать информацию, представленную в разных формах;
- извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;
- заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертёж;
- устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;
- использовать дополнительную литературу (справочники, словари) для установления и проверки значения математического термина (понятия).

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

- использовать математическую терминологию для описания отношений и зависимостей;
- строить речевые высказывания для решения задач, составлять текстовую задачу;
- объяснять на примерах отношения «больше – меньше на...», «больше – меньше в...», «равно»;
- использовать математическую символику для составления числовых выражений;
- выбирать, осуществлять переход от одних единиц измерения величины к другим в соответствии с практической ситуацией;
- участвовать в обсуждении ошибок в ходе и результате выполнения вычисления.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

- проверять ход и результат выполнения действия;
- вести поиск ошибок, характеризовать их и исправлять;
- формулировать ответ (вывод), подтверждать его объяснением, расчётами;
- выбирать и использовать различные приёмы прикидки и проверки правильности вычисления, проверять полноту и правильность заполнения таблиц сложения, умножения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

при работе в группе или в паре выполнять предложенные задания (находить разные решения, определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время);

договариваться о распределении обязанностей в совместном труде, выполнять роли руководителя или подчинённого, сдержанно принимать замечания к своей работе; выполнять совместно прикидку и оценку результата выполнения общей работы.

4 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах миллиона: чтение, запись, поразрядное сравнение упорядочение. Число, большее или меньшее данного числа на заданное число разрядных единиц, в заданное число раз.

Величины: сравнение объектов по массе, длине, площади, вместимости.

Единицы массы (центнер, тонна) и соотношения между ними.

Единицы времени (сутки, неделя, месяц, год, век), соотношения между ними.

Единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), площади (квадратный метр, квадратный сантиметр), вместимости (литр), скорости (километры в час, метры в минуту, метры в секунду). Соотношение между единицами в пределах 100 000.

Доля величины времени, массы, длины.

Арифметические действия

Письменное сложение, вычитание многозначных чисел в пределах миллиона. Письменное умножение, деление многозначных чисел на однозначное (двузначное) число в пределах 100 000. Деление с остатком. Умножение и деление на 10, 100, 1000.

Свойства арифметических действий и их применение для вычислений. Поиск значения числового выражения, содержащего несколько действий в пределах 100 000. Проверка результата вычислений, в том числе с помощью калькулятора.

Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента.

Умножение и деление величины на однозначное число.

Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей, решение которой содержит 2–3 действия: анализ, представление на модели, планирование и запись решения, проверка решения и ответа. Анализ зависимостей, характеризующих процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность, время, объём работы), купли-продажи (цена, количество, стоимость) и решение соответствующих задач. Задачи на установление времени (начало, продолжительность и окончание события), расчёта количества, расхода, изменения. Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле. Разные способы решения некоторых видов изученных задач. Оформление решения по действиям с пояснением, по вопросам, с помощью числового выражения.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Наглядные представления о симметрии.

Окружность, круг: распознавание и изображение. Построение окружности заданного радиуса. Построение изученных геометрических фигур с помощью линейки, угольника, циркуля. Различение, называние пространственных геометрических фигур (тел): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида.

Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников или квадратов.

Периметр, площадь фигуры, составленной из двух – трёх прямоугольников (квадратов).

Математическая информация

Работа с утверждениями: конструирование, проверка истинности. Составление и проверка логических рассуждений при решении задач.

Данные о реальных процессах и явлениях окружающего мира, представленные на диаграммах, схемах, в таблицах, текстах. Сбор математических данных о заданном объекте (числе, величине, геометрической фигуре). Поиск информации в справочной литературе, Интернете. Запись информации в предложенной таблице, на столбчатой диаграмме.

Доступные электронные средства обучения, пособия, тренажёры, их использование под руководством педагога и самостоятельное. Правила безопасной работы с электронными источниками информации (электронная форма учебника, электронные словари, образовательные сайты, ориентированные на обучающихся начального общего образования).

Алгоритмы решения изученных учебных и практических задач.

Изучение математики в 4 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

ориентироваться в изученной математической терминологии, использовать её в высказываниях и рассуждениях;

сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры), записывать признак сравнения;

выбирать метод решения математической задачи (алгоритм действия, приём вычисления, способ решения, моделирование ситуации, перебор вариантов);

обнаруживать модели изученных геометрических фигур в окружающем мире;

конструировать геометрическую фигуру, обладающую заданным свойством (отрезок заданной длины, ломаная определённой длины, квадрат с заданным периметром);

классифицировать объекты по 1–2 выбранным признакам;

составлять модель математической задачи, проверять её соответствие условиям задачи;

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов: массу предмета (электронные и гиревые весы), температуру (градусник), скорость движения транспортного средства (макет спидометра), вместимость (измерительные сосуды).

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

представлять информацию в разных формах;

извлекать и интерпретировать информацию, представленную в таблице, на диаграмме;

использовать справочную литературу для поиска информации, в том числе Интернет (в условиях контролируемого выхода).

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

использовать математическую терминологию для записи решения предметной или практической задачи;

приводить примеры и контрпримеры для подтверждения или опровержения вывода, гипотезы;

конструировать, читать числовое выражение;

описывать практическую ситуацию с использованием изученной терминологии;

характеризовать математические объекты, явления и события с помощью изученных величин;

составлять инструкцию, записывать рассуждение;

инициировать обсуждение разных способов выполнения задания, поиск ошибок в решении.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

контролировать правильность и полноту выполнения алгоритма арифметического действия, решения текстовой задачи, построения геометрической фигуры, измерения;

самостоятельно выполнять прикидку и оценку результата измерений;

находить, исправлять, прогнозировать ошибки и трудности в решении учебной задачи.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

участвовать в совместной деятельности: договариваться о способе решения, распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов), согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа;

договариваться с одноклассниками в ходе организации проектной работы с величинами (составление расписания, подсчёт денег, оценка стоимости и покупки, приближённая оценка расстояний и временных интервалов, взвешивание, измерение температуры воздуха и воды), геометрическими фигурами (выбор формы и деталей при конструировании, расчёт и разметка, прикидка и оценка конечного результата).

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека, способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;

применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;

осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;

работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность в своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;

оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;

характеризовать свои успехи в изучении математики, стремиться углублять свои математические знания и умения, намечать пути устранения трудностей;

пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

устанавливать связи и зависимости между математическими объектами («часть – целое», «причина – следствие», «протяжённость»);

применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;

приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;

представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

Базовые исследовательские действия:

проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;

применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов).

Работа с информацией:

находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;

читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);

представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;

принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

конструировать утверждения, проверять их истинность;

использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;

комментировать процесс вычисления, построения, решения;

объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;

в процессе диалогов по обсуждению изученного материала – задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;

создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида – описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);

ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

Самоконтроль (рефлексия):

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

находить ошибки в своей работе, устанавливая их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;

предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);

оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров), согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;

осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в **1 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;

пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

находить числа, большее или меньшее данного числа на заданное число;

выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток;

называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);

решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);

сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение «длиннее – короче», «выше – ниже», «шире – уже»;

измерять длину отрезка (в см), чертить отрезок заданной длины;

различать число и цифру;

распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;

устанавливать между объектами соотношения: «слева – справа», «спереди – сзади», «между»;

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;

группировать объекты по заданному признаку, находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;

различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное или данные из таблицы;

сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры);

распределять объекты на две группы по заданному основанию.

К концу обучения во **2 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число (в пределах 100), большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20);

устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100;

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения;

называть и различать компоненты действий умножения (множители, произведение), деления (делимое, делитель, частное);

находить неизвестный компонент сложения, вычитания;

использовать при выполнении практических заданий единицы величин длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка);

определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов;

сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»;

решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ;

различать и называть геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник;

на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;

выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки;

находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»;

проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы;

находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур);

находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур);

представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке (изображении геометрических фигур);

сравнивать группы объектов (находить общее, различное);

обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ;

составлять (дополнять) текстовую задачу;

проверять правильность вычисления, измерения.

К концу обучения в **3 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз (в пределах 1000);

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание (в пределах 100 – устно, в пределах 1000 – письменно), умножение и деление на однозначное число, деление с остатком (в пределах 100 – устно и письменно);

выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1;

устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления;

использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать при выполнении практических заданий и решении задач единицы: длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм), времени (минута, час, секунда), стоимости (копейка, рубль);

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину (массу, время), выполнять прикидку и оценку результата измерений, определять продолжительность события;

сравнивать величины длины, площади, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на или в»;

называть, находить долю величины (половина, четверть);

сравнивать величины, выраженные долями;

использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;

при решении задач выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на однозначное число;

решать задачи в одно-два действия: представлять текст задачи, планировать ход решения, записывать решение и ответ, анализировать решение (искать другой способ решения), оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять вычисления);

конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить прямоугольник, многоугольник на заданные части;

сравнивать фигуры по площади (наложение, сопоставление числовых значений);

находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь прямоугольника (квадрата);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами: «все», «некоторые», «и», «каждый», «если... то...»;

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно-двухшаговые), в том числе с использованием изученных связей;

классифицировать объекты по одному-двум признакам;

извлекать, использовать информацию, представленную на простейших диаграммах, в таблицах (например, расписание, режим работы), на предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка), а также структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы;

составлять план выполнения учебного задания и следовать ему, выполнять действия по алгоритму;

сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное);

выбирать верное решение математической задачи.

К концу обучения в **4 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз;

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 – устно), умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное число письменно (в пределах 100 – устно), деление с остатком – письменно (в пределах 1000);

вычислять значение числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего 2–4 арифметических действия, использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий;

выполнять прикидку результата вычислений, проверку полученного ответа по критериям: достоверность (реальность), соответствие правилу (алгоритму), а также с помощью калькулятора;

находить долю величины, величину по её доле;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать единицы величин при решении задач (длина, масса, время, вместимость, стоимость, площадь, скорость);

использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час);

использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путём, между производительностью, временем и объёмом работы;

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов массу предмета, температуру (например, воды, воздуха в помещении), вместимость с помощью измерительных сосудов, прикидку и оценку результата измерений;

решать текстовые задачи в 1–3 действия, выполнять преобразование заданных величин, выбирать при решении подходящие способы вычисления, сочетая устные и письменные вычисления и используя, при необходимости, вычислительные устройства, оценивать полученный результат по критериям: реальность, соответствие условию;

решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью (например, покупка товара, определение времени, выполнение расчётов), в том числе с избыточными данными, находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем), находить различные способы решения;

различать окружность и круг, изображать с помощью циркуля и линейки окружность заданного радиуса;

различать изображения простейших пространственных фигур (шар, куб, цилиндр, конус, пирамида), распознавать в простейших случаях проекции предметов окружающего мира на плоскость (пол, стену);

выполнять разбиение (показывать на рисунке, чертеже) простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты), находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трёх прямоугольников (квадратов);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, приводить пример, контрпример;

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (двух-трёхшаговые);

классифицировать объекты по заданным или самостоятельно установленным одному-двум признакам;

извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную на простейших столбчатых диаграммах, в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, календарь, расписание), в предметах повседневной жизни (например, счёт, меню, прайс-лист, объявление);

заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму;

использовать формализованные описания последовательности действий (алгоритм, план, схема) в практических и учебных ситуациях, дополнять алгоритм, упорядочивать шаги алгоритма;

составлять модель текстовой задачи, числовое выражение;

выбирать рациональное решение задачи, находить все верные решения из предложенных.

3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа от 1 до 9	13			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
1.2	Числа от 0 до 10	3			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
1.3	Числа от 11 до 20	4			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
1.4	Длина. Измерение длины	7			РЭШ https://resh.edu.ru/

					Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		27			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		40			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	16			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/

Итого по разделу		16			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Пространственные отношения	3			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
4.2	Геометрические фигуры	17			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
5.2	Таблицы	7			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/

					Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0	

2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	9			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
1.2	Величины	10			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		19			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	19			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/

2.2	Умножение и деление	25			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	12			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		56			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	11			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		11			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/

					Нспортал https://nsportal.ru/
4.2	Геометрические величины	9			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		19			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	14			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		14			
Повторение пройденного материала		9			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		8	8		РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок

				https://multiurok.ru/ Испортал https://nsportal.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	8	0	

3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	10			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
1.2	Величины	8			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		18			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
2.2	Числовые выражения	7			[

					РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		47			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
3.2	Решение задач	11			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		23			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	9			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/

					Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
4.2	Геометрические величины	13			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		22			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		15			
	Повторение пройденного материала	4		1	[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
	Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)	7	7		[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок

				https://multiurok.ru/ Испортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	7	1	

4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	11			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
1.2	Величины	12			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		23			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	25			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/

					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
2.2	Числовые выражения	12			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		37			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Решение текстовых задач	20			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		20			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	12			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36

4.2	Геометрические величины	8			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14		2	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок

				https://multiurok.ru/ Испоргал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	7	2	

**4. ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИК
«МАТЕМАТИКА. 1-4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»**

1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/conspect/305511/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-klasse-na-temu-odin-dva-tri-2442476.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-schyot-predmetov-odin-dva-tri-1-klasse-5524281.html
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/conspect/305511/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/illyustrirovanniy-konspekt-uroka-po-matematike-klasse-po-teme-poryadkovie-chislitelnie-perviy-vtoroy-tretiy-2837133.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-pervyi-vtoroi-tretii.html
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственн	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-dlya-1-klasse-umk-shkola-rossii-na-temu-vverhu-vnizu-sleva-sprava-5289035.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-k-uroku-na-temu-vverhu-vnizu-sleva-sprava-1-klasse-4514060.html

	ых отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа					
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/conspect/292974/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tema-uroka-stolko-zhe-bolshe-menshe-1222256.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-1-klassa-umk-shkola-rossii-na-temu-stolko-zhe-bolshe-menshe-5294840.html
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/conspect/292974/ Урок (Урок.рф) https://урок.рф/library/prezentatciya_k_uroku_matematiki_v_1_klasse_stolko_184734.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/1_klass/urok_4_bolshe_menshe_stolko_zhe/375-1-0-55079
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/conspect/292974/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/01/05/rabochaya-programma-po-matematike-1-klass Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-harakteristiki-obekta-gruppy-obektov-forma-razmer-sravnenie-predmetov-6580946.html
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений.	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/conspect/121547/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/11/11/matematika-1-klass-tema-uroka-prostranstvennye-otnosheniya Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/09/05/vverhu-vnizu-sleva-sprava

	Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились					
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/conspect/155409/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-mnogo-odin-chislo-i-cifra-1869981.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-1-klassa-umk-shkola-rossii-na-temu-chislo-i-cifra-1-5307777.html
9	Число и количество. Число и цифра 2	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5090/conspect/161606/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-chislo-i-cifra-kak-poluchit-chislo-1869985.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chislo-i-cifra-klass-2004601.html
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/conspect/188095/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-v-1-klasse-chislo-i-cifra-3-4389406.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chislo-i-cifra-klass-3282176.html
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-1-klasse-umk-shkola-rossii-zadachi-na-uvlichenie-umenshenie-na-neskolko-edinic-6290459.html Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/12/14/moi-publikatsii-na-sayte Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-uvlichenie-chisla-na-neskolko-edinic-kl-3474068.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/16369499229991172207

12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-klass-1484358.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-1-klass-4255709.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/134331576714330831
13	Многоугольники : различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-po-teme-chislo-i-cifra-umk-shkola-rossii-3861250.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-mnogougolniki-klass-shkola-rossii-2174743.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/3387088294552695578
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-moro-fgos-dlinnee-koroche-odinakovye-po-dline-1298443.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-1-klassa-umk-shkola-rossii-na-temu-koroche-dlinnee-odinakovye-po-dline-5319224.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/9542691320897842546
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-chislo-i-cifra-531485.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/conspect/293149/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-1-klass-cifra-5-sostav-chisla-5-5320000.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/591165110139451702
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1				Урок (Урок РФ) https://урок.рф/library/matematika_1_klass_tema_geometricheskie_figuri_054933.html

						Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/144813-prezentaciya-matematika-i-konstruirovanie-1-klass.html
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/rabota-s-tablicami-po-matematike-v-klasse-chtenie-i-zapolnenie-tablici-2788668.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/17/prezentatsiya-po-matematike-chtenie-tablits-1-klass
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-tochka-krivaya-liniya-pryamaya-liniya-otrezok-luch-klass-shkola-rossii-3801212.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/conspect/302537/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-tochka-krivaya-liniya-pryamaya-liniya-otrezok-luch-klass-shkola-rossii-1325064.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/7723593206588497052
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-sravnenie-i-raspoznavanie-geometricheskih-figur-klass-325764.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/5035609003194950100
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/1-klass-sostavlenie-tekstovoj-zadachi-po-obrazcu-6453076.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-harakteristiki-obekta-gruppy-obektov-forma-razmer-sravnenie-predmetov-6580946.html
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspiekt-uroka-po-matiematikie-92.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-znaki-sravneniya-bolshe-menshe-ravno-klass-3786934.html

	(равно). Знаки сравнения				Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/15025360874407052700
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-mprogramma-shkola-rossii-uchebnik-m.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-poniatiia-dlinnee-koroche-odinakovye.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/15207540952276382014
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-sravnenie-i-raspoznavanie-geometricheskih-figur-klass-325764.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-geometricheskie-figuri-sravnenie-geometricheskih-figur-1802908.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/6554769878309293303
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1			Урок, презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-i-prezentatsiia-chislo-i-tsifra-6-1.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/871643444751243853
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/conspect/122030/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tiema-uroka-chisla-6-7-pis-mo-tsifry-7-programma.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-umk-shkola-rossii-klass-tema-chisla-i-pismo-cifri-1358814.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/871643444751243853
26	Число как результат счета.	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-chisla-8-i-9-pismo-cifry-8-6696622.html

	Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8					Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/80088-prezentaciya-chisla-8-9-cifra-8-1-klass.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/1632681999580472981
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-chisla-i-cifry-8-i-9-pismo-cifry-9-6314750.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-chisla-8-i-9-pismo-cifry-9-5236342.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13248471230294305588
28	Число и цифра 0	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temu-chislo-i-cifra-0-1-klass-6148309.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-urok-matematiki-v-klasse-chislo-i-cifra-umk-shkola-rossii-3357022.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/17418121153527528626
29	Число 10	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-matematiki-v-1-klassie-po-tiemie-.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klass-chislo-3887428.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13946852693704866637
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-zakonomernosti-klass-2529949.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-logicheskie-uprazhneniya-na-ustanovlenie-matematicheskikh-zakonomernostej-v-1-klasse-4308958.html
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-shkola-rossii-k-uchebniku-moro-zakreplenie-i-obobschenie-znaniy-uchaschihsya-po-teme-chisla-s-1259038.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-1-klass-

					shkola-rossii-sostav-chisel-v-predelah-10-obobshenie-izuchennogo-4609037.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/2447783072118042549
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-na-temu-santimetr-1-klass-6267966.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-klass-umk-shkola-rossii-tema-edinica-izmereniya-santimetr-3765678.html
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/01/08/urok-po-matematike-1-kl-santimetr Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/103414-prezentaciya-santimetr-1-klass-umk-shkola-rossii.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13771169487200992474
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4085/conspect/276580/ Урок (Урок.рф) https://урок.рф/library/tehnologicheskaya_karta_uroka_po_predmetu_matematik_060719.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/23713-prezentaciya-shema-izobrazhenie-i-chtenie-shemy-1-klass.html
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-na-temu-santimetr-1-klass-6267966.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/01/10/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-santimetr Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/4042247102041943147
36	Верные (истинные) и неверные	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/02/01/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-1-klass-umk-0

	(ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов					Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/informatika/30845-konspekt-uroka-istinnye-i-lozhnye-vyskazyvaniya-1-klass.html
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-umk-shkola-rossii-1-klass-po-teme-chisla-ot-1-do-10-povtorenie-4663301.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-povtorenie-chisla-ot-1-do-10-4540913.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/2171146083084073329
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-teme-slozhenie-i-vychitanie-vida-1-1-6735064.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-slozhenie-i-vychitanie-vida-1-1-1-klass-5468574.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13607152103830067016
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/37-slozhenie-i-vychitanie-1-1-shkola-rossii-1-klass-5274787.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vychitanie-v-sluchayah-vida-1-1-6503334.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/8869827334868625331
40	Запись результата увеличения на несколько	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/81470-konspekt-uroka-uvelichenie-chisla-na-neskolko-edinic-1-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-uvelichenie-chisla-na-neskolko-edinic-kl-3474068.html

	единиц. □ + 1 + 1, □ - 1 - 1					Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/16369499229991172207
41	Дополнение до 10. Запись действия	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/conspect/132086/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/10/27/konspekt-uroka-po-matematike-po-teme-chisla-ot-1-do-10
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/conspect/301471/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-po-temereshenie-zadach-dopolnenie-usloviya-zadachi-nedostayuschimi-dannimi-ili-voprosom-3746713.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-po-teme-zadacha-struktura-zadachi-365450.html
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/08/10/konspekt-uroka-matematiki-zadacha-struktura-zadachi-1-klass Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/27/rabota-s-tekstovoy-matematicheskoy-zadachey
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/conspect/301471/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tehnologicheskaja-karta-uroka-matematiki-po-te-45.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-tekstovaya-syuzhetnaya-zadacha-v-odno-dejstvie-zapis-resheniya-otveta-zadachi-reshenie-z-6604647.html

45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tekstovaya-syuzhetnaya-zadacha-v-odno-dejstvie-zapis-resheniya-otveta-zadachi-modeli-zadach-kratkaya-zapis-risunok-shema-6512517.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/okruzhayushchii-mir/2012/12/04/prezentatsiya-reshenie-zadach-v-odno-deystvie-v-1
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/01/16/urok-matematiki-1-klass-umk-shkola-rossii-tema-zadacha Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-sostavlenie-zadach-po-risunku-2799098.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/1-klass/znakomstvo-s-osnovnymi-ponyatiyami-v-matematike/znakomstvo-s-zadachey-i-eyo-osnovnymi-chastyami
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1				Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/10/04/urok-matematika-1-klass-lomanaya-liniya
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3959/conspect/132558/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/05/21/konspekt-uroka-matematiki-tablitsa-slozheniya-1-klass-umk

						<p>Презентация (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/01/02/matematika-1-klass-urok-53-tablitsa-slozheniya-prezentatsiya</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-tablica-slozheniya-v-predelah-10-1-klass-5578026.html</p>
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1				<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tehnologicheskaia-karta-uroka-matematiki-38.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-zadachi-na-nahozhdenie-summi-klass-po-uch-moro-479409.html</p>
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-umk-shkola-rossii-tekstovye-zadachi-tekstovaya-syuzhetnaya-zadacha-v-odno-dejstvie-zapis-resheniya-i-otveta-z-6584596.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-tekstovaya-syuzhetnaya-zadacha-v-odno-dejstvie-zapis-resheniya-otveta-zadachi-reshenie-z-6604647.html</p>
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1				<p>Урок, презентация (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/02/09/urok-po-matematike-zakreplenie-proydenного-reshenie</p>
52	Сравнение длин отрезков	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5199/conspect/309804/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-v-klasse-na-temu-sravnenie-otrezkov-po-dline-2805503.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-sravnenie-dlini-otrezkov-3478649.html</p>

53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1				Урок (Мультуорок) https://multiurok.ru/files/sravnenie-dlin-otrezkov.html Презентация (Мультуорок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-v-1-klasse-zakrep.html Видеоуроок https://www.youtube.com/watch?v=qDAI-iwj2nA
54	Группировка объектов по заданному признаку	1				Урок (Инфоуроок) https://infourok.ru/gruppirovka-obektov-po-zadannomu-priznaku-6608733.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/09/21/prezentatsiya-gruppirovka-predmetov
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/579329 Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/priezientatsiia_dlia_uroka_matiematiki_po_tiemie_svoistva_priedmiotov_1_klass
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/121552/ Урок (Инфоуроок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-dlya-1-klasa-umk-shkola-rossii-na-temu-vverhu-vnizu-sleva-sprava-5289035.html Презентация (Инфоуроок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-k-uroku-na-temu-vverhu-vnizu-sleva-sprava-1-klasse-4514060.html
57	Геометрические фигуры: распознавание	1				Урок (Инфоуроок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-geometricheskie-figury-6523807.html Презентация (Инфоуроок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-

	<p>круга, треугольника, четырехугольника.</p> <p>Распознавание треугольников на чертеже</p>					<p>matematike-na-temu-raspoznaem-geometricheskij-figury-1-klass-6338686.html</p>
58	<p>Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника.</p> <p>Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник</p>	1				<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/03/12/konspekt-uroka-raspoznavanie-geometricheskikh-figur-kruga</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/06/26/znakomstvo-s-geometricheskimi-figurami</p>
59	<p>Построение отрезка заданной длины</p>	1				<p>Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/59787-konspekt-uroka-edinica-dliny-santimetr-izmerenie.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-otrezok-1-klass-4581939.html</p>
60	<p>Многоугольники : различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку.</p> <p>Прямоугольник. Квадрат</p>	1				<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-po-matematike-v-1-klassie-tiem-2.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-mnogougolniki-klass-shkola-rossii-2174743.html</p>
61	<p>Обобщение по теме «Пространствен</p>	1				<p>Урок-обобщение (Инфоурок) https://infourok.ru/obobshenie-i-sistematizaciya-uroka-po-teme-prostranstvennye-otnosheniya-i-geometricheskie-figury-1-klass-6316628.html</p>

	ные отношения и геометрические фигуры»					
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-uroka-matematiki-v-klasse-na-temusravnenie-predmetov-1348541.html Презентация (Учителя.ком) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-sravnenie-predmetov-klass-375730.html
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5202/conspect/132725/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temu-komponenty-vychitaniya-1-klass-6452907.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-znakomstvo-s-komponentami-dejstviya-vychitaniya-1-klass-4460869.html
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида $6 - \square$, $7 - \square$	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-vychitanie-vida-6-7-1-klass-5136642.html
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-umk-shkola-rossii-slozhenie-i-vychitanie-chisel-v-predelah-10-6519485.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-chisel-v-predelah-klass-2754009.html
66	Запись результата вычитания нескольких единиц.	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-vichitanie-vida-klass-2702612.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/02/24/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-vychitanie-vida-8-9-1-klass

	Вычитание вида 8 - □, 9 - □					
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-matematiki-po-te-44.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-prezentaciya-klass-na-temu-matematicheskij-rasskaz-i-zapis-deystviy-k-nemu-710304.html
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/conspect/132086/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-po-teme-povtorenie-proydenogo-cto-uznali-chemu-nauchilis-schet-v-predelah-2819198.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-cto-uznali-chemu-nauchilis-zakreplenie-znaniy-o-slozhenii-i-vichitanii-v-predelah-2819460.html
69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-matematiki-v-1-klasse-na-temu-zadac.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-zadachi-na-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-1-klasse-5609986.html
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4097/conspect/132612/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-po-matematike-v-1-klasse-reshenie-z.html

	разностное сравнение					Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-po-matematike-zadachi-na-raznostnoe.html
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4111/conspect/293424/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/20/matematika-1-klass-umk-shkola-rossii-tema-litr
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-perestanovka-slagaemih-klass-umk-shkola-rossii-2409074.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temuperestanovka-slagaemih-klass-1821167.html
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/conspect/161683/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-i-prezentaciya-uroka-matematiki-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-slozheniya-klass-451076.html
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1				Урок (ВК) https://vk.com/wall-208246026_3684 Презентация (ВК) https://vk.com/wall-215615029_768
75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/01/26/urok-matematiki-v-1-klasse-tema-uroka-3-priemy-vychisleniy Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/matiematika-1-klass-prischityvaniie-i-otschityvani.html
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/conspect/132086/

	узнали. Чему научились					<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/10/22/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-po-teme-povtorenie</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-chto-uznali-chemu-nauchilis-zakreplenie-znaniy-o-slozhenii-i-vichitanii-v-predelah-2819460.html</p>
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1				<p>Урок (Знанию) https://znanio.ru/media/konspekt-uroka-po-matematike-tema-zadachi-na-uvlichenie-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinit-1-kl-2677666</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/03/03/prezentatsiya-k-uroku-matematikizadachi-na-uvlichenie</p>
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1				<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/metodicheskaja-razrabotka-uroka-po-fgos-priamougol.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-1-klassa-po-teme-priamougolnik-kvadrat-6475886.html</p>
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1				<p>Урок (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/43623-plan-konspekt-uroka-po-matematike-tema-geometricheskie-figury-treugolnyk-krug-kvadrat-priamougolnyk-kub-shar</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/06/19/chetyrehugolniki-priamougolnik-kvadrat-prezentatsiya-1-klass</p>
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-reshenie-tekstovyh-zadach-arifmeticheskim-sposobom-1-klass-4933757.html Урок, презентация (ВК) https://vk.com/wall-208571744_43</p>

81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-zadachi-na-uvlichenie-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-klass-3149742.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/1_klass/konspekt_s_prezentaciej_uroka_matematiki_zadachi_na_uvlichenie_umenshenie_chisla_na_neskolko_e/375-1-0-10513
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1				Урок, презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/620195 Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-v-1-klasse-po-uchebnomu-predmetu-matematika-n.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temunahozhdenie-neizvestnih-komponentov-deystviya-slozheniya-klass-1718770.html
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/uvlichenie-i-umenshenie-chisel-izmerenie-dlini-otrezkov-s-pomoschyu-lineyki-3259729.html Презентация (Знанио) https://znanio.ru/media/prezentatsiya-po-matematike-na-temu-ponyatiya-uvlichit-na-umenshit-na-1-klass-2811829
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/uvlichenie-i-umenshenie-chisel-izmerenie-dliny-ot.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-uvlichenie-i-umenshenie-dlin-otrezkov-1-klass-4304114.html
85	Построение квадрата	1				Урок, презентация (Урок.рф) https://урок.рф/library/razrabotka_uroka_po_matematike_v_1_klasse_tema_«mn_172618.html Урок (Знанио) https://znanio.ru/media/metodicheskaya-razrabotka-uroka-matematiki-1-klass-pryamougolnik-kvadrat-shkola-rossiik-2788838 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-zanyatiya-matematika-i-konstruirovaniye-kvadrat-klass-589540.html

86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-umk-shkola-rossii-tekstovye-zadachi-tekstovaya-syuzhetnaya-zadacha-v-odno-dejstvie-zapis-resheniya-i-otveta-z-6584596.html</p> <p>Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/zakriepleniie_u_mieniia_rieshat_zadachi_na_nakhozhdieniie_niezviestnogho_u_mien_</p>
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1				<p>Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/83111-konspekt-uroka-zadachi-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-uroka-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo-5837685.html</p>
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5202/conspect/132725/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-nazvaniya-komponentov-i-rezultata-dejstviya-vychitaniya-vychitanie-kak-dejstvie-obratnoe-slozheniyu-6644309.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-vzaimosvyaz-slozheniya-i-vichitaniya-tuda-i-obratno-328985.html</p>
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1				<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-po-matematike-v-1-klasse-tema-kilogramm.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-kilogramm-klass-2167877.html</p>

90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-1-klass-izmerenie-dliny-santimetr-4080418.html</p> <p>Урок, презентация (ВК) https://vk.com/wall-215615029_806</p> <p>Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/1_klass/prezentacija_k_uroku_matematiki_1_klass_santimetr_umk_shkola_rossii/375-1-0-21839</p> <p>Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/santimetriurokmatematikiprieziatsiiauroku</p>
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-k-uroku-matematiki-sostavlenie-tablicy-2-dlya-1-klassa-umk-shkola-rossii-5046700.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-v-klasse-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-sostavlenie-tablic-2327322.html</p>
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temu-komponenty-vychitaniya-1-klass-6452907.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-komponenti-vichitaniya-klass-2020849.html</p>
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/conspect/132086/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-po-teme-povtorenie-proydenного-что-узнали-chemu-nauchilis-schet-v-predelah-2819198.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-chisla-ot-1-do-10-slozhenie-i-vychitanie-povtorenie-6377815.html</p>
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-что-узнали-chemu-nauchilis-klass-1723694.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-ostatka-klass-2364369.html</p>

95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/01/23/urok-matematiki-v-1-klasse-umk-shkola-rossii-tema-zadachi-na Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klass-na-temu-zadachi-na-uvelichenie-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-1839122.html
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/conspect/292924/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/matematika-klass-tema-uroka-zapis-i-chtenie-chisel-ot-do-3623813.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-matematicheskoe-puteshestvie-v-skazochnyj-zamok-po-teme-pismennaya-numeraciya-chisel-11-20-1-klass-4418898.html
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/conspect/292924/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-numeraciya-chisel-ot-do-klass-1139206.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-chisla-ot-11-do-20-1-klass-6074023.html
98	Однозначные и двузначные числа	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-odnoznachnie-i-dvuznachnie-chisla-klass-1043419.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-odnoznachnie-i-dvuznachnie-chisla-1150356.html
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/conspect/310039/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-edinici-dlini-santimetr-decimetr-klass-3746183.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-edinica-dliny-decimetr-sootnoshenie-decimetra-i-santimetra-1-klass-shkola-rossii-6564439.html

10 0	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/conspect/302200/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-izmerenie-dlini-otrezka-santimetr-2641988.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-izmerenie-dliny-otrezkov-1klass-6261189.html
10 1	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-vida-1032804.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-po-teme-slozhenie-i-vichitanie-vida-1736130.html
10 2	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-po-matematike-v-klasse-tema-urokaslozhenie-i-vichitanie-vida-2857874.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vychitanie-vida-10-7-17-7-17-10-1-klass-4293151.html
10 3	Десяток. Счёт десятками	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-schet-desyatkami-klass-415019.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-schyot-desyatkami-1-klass-6179856.html
10 4	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-matematike-v-1-klasse-po-teme-slozhenie-i-vychitanie-chisel-v-predelah-20-bez-perehoda-cherez-desyatok-5167673.html
10 5	Составление и чтение числового	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-po-matiematikie-chislovoie-vyrazhieniie.html

	выражения, содержащего 1-2 действия					Презентация (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/05/19/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-po-teme-zakreplenie-zapis
10 6	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-povtorenie-izuchennogo-chto-uznali-chemu-nauchilis-chisla-ot-1-1-do-20-6160585.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-schyot-do-obobschenie-430722.html
10 7	Сложение и вычитание с числом 0	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-i-konspekt-uroka-matematiki-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-s-chislom-klass-3002023.html
10 8	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-reshenie-zadach-na-raznostnoe-sravnenie-1-klass-4070863.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-zadachi-na-raznostnoe-sravnenie-1-klass-4954916.html
10 9	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5219/conspect/293099/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-tablichnoe-slozhenie-s-perehodom-cherez-desyatok-zakreplenie-2294233.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-obschij-priyom-slozheniya-odnoznachnih-chisel-s-perehodom-cherez-desyatok-klass-1810224.html
11 0	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5210/main/162113/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-po-teme-obschie-priemi-tablichnogo-vichitaniya-s-perehodom-cherez-desyatok-klass-shkola-rossii-3859104.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-priomy-vychitaniia-s-perehodom-che.html

11 1	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$, $\square + 3$. Сложение вида $\square + 4$. Сложение вида $\square + 5$. Сложение вида $\square + 6$	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/03/03/otkrytyy-urok-po-matematike-po-teme-priemu-slozheniya Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-odnoznachnyh-chisel-s-perehodom-cherez-desyatok-vida-2-3-4-5-6-7-8-9-1-klass-6676783.html
11 2	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида $11 - \square$. Вычитание вида $12 - \square$. Вычитание вида $13 - \square$. Вычитание вида $14 - \square$. Вычитание вида $15 - \square$	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/137993-konspekt-uroka-sluchai-vychitaniya-15-1-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-vychitanie-s-perehodom-cherez-desyatok-vida-11-12-13-14-15-16-17-18-1-klass-6694315.html
11 3	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1				Урок (Конспекты уроков.рф) https://конспекты-уроков.рф/matem/1-klass/file/100084-schjot-v-predelakh-15 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-1-klasse-po-teme-arifmeticheskie-dejstviya-vychisleniya-v-predelah-15-4286236.html
11 4	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/konspekt_uroka_po_matematike_1_klass_na_temu_slozhenie_i_vychitanie_v_predelakh Презентация (Знанио) https://znanio.ru/media/prezentatsiya_k_uroku_matematiki_v_1_klasse_po teme slozhenie i vychitanie v predelah_20-271251

	переходом через десяток. Что узнали. Чему научились					
11 5	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5206/conspect/305819/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/549880 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-tablica-slozheniya-v-predelah-20-v-1-klassa-4288640.html
11 6	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-dlya-1-klassa-na-temu-chno-uznali-chemu-nauchilis-5258106.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-chno-uznali-chemu-nauchilis-schyot-v-predelah-20-reshenie-zadach-4275908.html
11 7	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-chno-uznali-chemu-nauchilis-vychitanie-vida-1-klass-5466565.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-vychitanie-v-predelah-20-1-klass-4314446.html
11 8	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-klasse-slozhenie-i-vichitanie-v-predelah-3859622.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klass-slozhenie-i-vichitanie-v-predelah-1679180.html
11 9	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1				Урок (Урок.рф) https://урок.рф/library/konspekt_uroka_sлагаemie_summa_po_matematike_1_123636.html Презентация (Урок.рф) https://урок.рф/library/prezentaciya_po_teme_slozhenie_vida_2_3_144109.html

12 0	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-povtorenie-izuchennogo-chto-uznali-chemu-nauchilis-6096876.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-chto-uznali-chemu-nauchilis-schyot-v-predelah-20-reshenie-zadach-4275908.html
12 1	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-teme-obobshenie-priyomov-slozheniya-i-vychitaniya-v-predelah-20-bez-perehoda-cherez-desyatok-1-klass-4178449.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-v-predelah-do-bez-perehoda-cherez-desyatok-3162582.html
12 2	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Урок.рф) https://урок.рф/library/otkritij_urok_matematiki_chto_uznali_chemu_nauchili_193925.html Презентация https://mypresentation.ru/presentation/zakreplenie-sluchaev-slozheniya-i-vychitaniya-s-perexodom-cherez-desyatok-1-klass
12 3	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-po-teme-chemu-nauchilis-4367618.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-schyot-do-obobschenie-430722.html
12 4	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали.	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-povtorenie-izuchennogo-chto-uznali-chemu-nauchilis-chisla-ot-11-do-20-6160585.html

	Чему научились в 1 классе					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-povtorenie-znanij-o-numeracii-chisla-ot-11-do-20-1-klass-5213508.html
12 5	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/conspect/310039/ Урок (Конспект.ру) https://konспект.ru/nachalnye-klassy/konspekty-urokov/matematika-1klass/3909-urok-obobschenie-chto-uznali-chemu-nauchilis.html Презентация https://shareslide.ru/detskie-prezentatsii/prezentatsiya-detsimetr-1-klass-shkola-rossii
12 6	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-priemy-slozheniya-odnoznachnyh-chisel-s-perehodom-cherez-desyatok-povtorenie-projdenogo-1-klass-4952286.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-odnoznachnih-chisel-s-perehodom-cherez-desyatok-klass-2973846.html
12 7	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5210/start/305870/ Урок (Испорал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/01/02/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-vychitanie-v-predelah-20-s Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-vychitanie-s-perehodom-cherez-desyatok-v-1-klass-4306414.html
12 8	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-povtorenie-izuchennogo-chto-uznali-chemu-nauchilis-6096876.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-prezentaciya-po-matematike-1-klass-zakreplenie-izuchennogo-materiala-po-temam-numeraciya-chisla-ot-1-do-20-4170125.html

12 9	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-chto-uznali-chemu-nauchilis-klass-2401289.html Презентация https://lusana.ru/presentation/26836
13 0	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Солнечный свет) https://solncesvet.ru/book_work/34298/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/650252 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klass-chto-uznalichemu-nauchilis-1210771.html
13 1	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-itogovoe-povtorenie-chto-uznali-chemu-nauchilis-v-klasse-2976541.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_zakreplenie_i_povtorenie_1_klass.-304908.htm
13 2	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tehnologicheskaja-karta-uroka-chto-uznali-chemu-n.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/04/11/prezentatsiya-u-uroku-matematiki-po-teme-chto-uznali-chemu Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/1700472925043119403
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО		132	0	0		

ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ				
-----------------------	--	--	--	--

2 КЛАСС

п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-chisla-ot-1-do-20-2-klass-6686223.html</p> <p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5666/conspect/308737/</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-chisla-ot-do-urok-umk-shkola-rossii-kl-411186.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/17123528994250755631</p>
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-povtorenie-priyomov-slozheniya-i-vychitaniya-v-predelah-20-2-klass-6185116.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-povtorenie-slozheniya-i-vichitaniya-v-predelah-660823.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/17161014505783423820</p>
3	Числа в пределах 100: чтение, запись. Десятичный принцип записи чисел. Поместное значение цифр в записи числа. Десяток. Счёт десятками до	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/uroka-matematiki-vo-klasse-po-uchebniku-matematiki-mi-moro-shkola-rossii-tema-uroka-chisla-ot-do-pomestnoe-znachenie-cifr-1652156.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-urok-1-chisla-chisla-v-predelah-100-chtenie-zapis-6709219.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/10483854390907009897</p>

	100. Числа от 11 до 100					
4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-po-matematike-2-klass-po-teme-predstavlenie-dvuznachnyh-chisel-v-vide-razryadnyh-slagaemyh-6246055.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-summa-razryadnyh-slagaemyh-6579232.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/5653672500087729828</p>
5	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-chisla-ot-1-do-100-numeraciya-povtorenie-4524906.html</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/05/18/konspekt-uroka-chisla-ot-1-do-100-2-klass-shkola-rossii</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chisla-ot-do-obrazovanie-chisel-3236879.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/12905162181780393503</p>
6	Входная контрольная работа	1	1			<p>Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/vhodnaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-2-klass-shkola-rossii-4438603.html</p> <p>Контрольная работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/vkhodnaia-rabota-po-matematike-umk-shkola-rossii-2.html</p>
7	Свойства чисел: однозначные и	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-odnoznachnie-i-dvuznachnie-chisla-2130638.html</p> <p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/odnoznachnyie-i-dvuznachnyie-chisla-matiematika-2.html</p>

	двузначные числа				Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-odnoznachnie-i-dvuznachnie-chisla-klass-701536.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/10221581875365152843
8	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-millimetr-2-klass-6397344.html Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/plan-konspekt-uroka-matematiki-po-teme-millimetr.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-dlini-millimetr-klass-1191149.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13570561675278205782
9	Измерение величин. Решение практических задач	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/05/17/konspekt-uroka-po-matematike-2-klass-shkola-rossii-po-teme
10	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-sravnienie-chisel-v-predelah-1736862.html Урок (ВК) https://vk.com/wall-52901844_3522 Презентация (Урок.рф) https://урок.рф/library/prezentaciya_k_uroku_matematiki_po_teme_pismennaya_180905.html
11	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-matematiki-vo-2-48.html Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-po-teme-metr-2052741.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-metr-tablica-mer-dliny-2-klass-shkola-rossii-5778465.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/714922580513105704
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-velichenie-i-umenshenie-chisel-na-neskolko-desyatkov-edinic-3399941.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-i-prezentaciya-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-5665550.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13379965170158859582

	единиц/десятков				
1 3	Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-edinicy-dliny-metr-decimetr-santimetr-6266244.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/conspect/210581/ Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/02/08/prezentatsiya-po-matematike-metr-tablitsa-mer-dliny Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/4743699684437214707
1 4	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematika-klass-tema-uroka-edinica-stoimosti-rubl-kopeyka-1407979.html Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2012/09/28/edunitsy-stoimosti-rubl-kopeyka Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-stoimosti-rubl-kopeyka-klass-3311012.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/2236802474295955232
1 5	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-2-klass-umk-shkola-rossii-tema-uroka-edinicy-stoimosti-rubl-kopejka-sootnoshenie-mezhdu-nimi-5501810.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-1-chast-s-16-rubl-kopejka-sootnoshenie-mezhdu-nimi-2-klass-5497630.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/15446054610595119524
1 6	Решение текстовых	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/chisla-ot-1-do-100-slozhenie-i-vychitanie-reshenie-tekstovyh-zadach-arifmeticheskim-sposobom-6658438.html

	задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)				Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-tekstovih-zadach-zapis-resheniya-virazheniem-klass-2763270.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/6804241613967357990
1 7	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tekstovye-zadachi-chtenie-predstavlenie-teksta-zadachi-v-vide-risunka-shemy-ili-drugoj-modeli-6257969.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4296/conspect/306214/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-modeli-zadachi-kratkaya-zapis-zadachi-shematiceskij-chertyozh-2-klass-4577555.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/17636971046659165817
1 8	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-na-temu-istinnie-i-lozhnie-viskazivaniya-po-matematike-dlya-klassa-3473340.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-istinnie-i-lozhnie-viskazivaniya-klass-2966860.html
1 9	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tehnologicheskaja-karta-uroka-po-matematike-reshe.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5669/conspect/210643/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-modeli-zadachi-kratkaya-zapis-zadachi-shematiceskij-chertyozh-2-klass-4577555.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/17636971046659165817

20	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1			<p>Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/urok_matematiki_vo_2_klasse_zakonomernosti_v_riadu_chisel_geometricheskikh_figur</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/12/16/zakonomernost-v-chislah-i-figurah</p> <p>Презентация http://www.myshared.ru/slide/1381402/</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/15856672639713806893</p>
21	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-fiksaciya-otveta-k-zadache-i-ego-proverka-2-klass-6256234.html</p> <p>Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/prezentaciya_uchimsja_zadavat_voprosy_k_zadache/376-1-0-7136</p>
22	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1			<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/05/29/urok-edinitsy-vremeni-chas-minuta-2-klass-shkola-rossii-moro</p> <p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/conspect/162493/</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-vremeni-chas-minuta-klass-umk-shkola-rossii-3290127.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/8684931487150578374</p>

2 3	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1			<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/10/30/konspekt-uroka-matematiki-vo-2-klasse-po-teme-dlina</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/12/23/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-dlina-lomanoy Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/8478858375177109648</p>
2 4	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение длины ломаной с длиной отрезка	1			<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-dlina-lom.html</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plankonspekt-k-uroku-matematiki-na-temu-dlina-lomanoy-klass-umk-shkola-rossii-2812699.html</p> <p>Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/prezentatsiya_k_uroku_matematiki_dlina_lomanoi</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/2931531026707222680</p>
2 5	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-chas-minuta-2-klass-4407665.html</p> <p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/conspect/162493/</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-vremeni-chas-minuta-klass-umk-shkola-rossii-3290127.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/8684931487150578374</p>
2 6	Разностное сравнение	1			<p>Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/643144</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-raznostnoe-sravnenie-chisel-klass-3585663.html</p>

	чисел, величин				Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/sostavnye-zadachi/sostavnye-zadachi-na-raznostnoe-i-kratnoe-sravnenie
2 7	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/01/24/konspekt-uroka-po-matematike-chas-minuta-opredelenie-vremeni Урок (Педкопилка) https://ped-kopilka.ru/blogs/blog76019/urok-matematiki-vo-2-m-klase-po-teme-edinicy-izmerenija-vremeni-chas-minuta.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-vremeni-chas-minuta-klass-umk-shkola-rossii-3290127.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/3788635740652740563
2 8	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5668/conspect/162555/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/matematika-2-klass-poriadok-vypolneniia-deistvii-s.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/priezentatsiia-uroka-2-klass-shkola-rossii-chislo.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/8956541688052659803
2 9	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-konspekta-uroka-matematiki-perimetr-pryamougolnika-2-klass-5338452.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/conspect/212834/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-perimetr-pryamougolnika-2-klass-shkola-rossii-5778786.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13389947918523311434
3 0	Сочетательное свойство сложения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6208/conspect/210674/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-2-klass-sochetatelnoe-svoystvo-slozheniya-4548447.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-peremestitelnoe-i-sochetatelnoe-svoystva-slozheniya-klass-shkola-rossii-2481916.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13835105512898747758

3 1	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-shkola-rossii-temaperemestitelnoe-i-sochetatelnoe-svoystvo-slozheniya-2244406.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6208/conspect/210674/ Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-po-matematike-svoistva-slozheniia-2.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13835105512898747758
3 2	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5672/train/210962/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tema-uroka-gruppirovka-slagaemih-956015.html Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/05/20/chislovye-vyrazheniya Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-chislovye-vyrazheniya-2-klass-shkola-rossii-5778548.html
3 3	Контрольная работа №1	1	1			Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/18/kontrolnaya-rabota-no2-po-matematike-vo-2-klasse-po Контрольная работа (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/49729-kontrolnye-raboty-po-matematike-2-klass-shkola-rossii.html
3 4	Составление предложений с использованием математической	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/10/14/urok-matematiki-vo-2-klasse-kvadrat-s-ispolzovaniem-priema Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chislovie-ravenstva-i-neravenstva-klass-pnsh-3349063.html

	<p>терминологи и; проверка истинности утверждений .</p> <p>Составление верных равенств и неравенств</p>				
3 5	<p>Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма; использован ие данных диаграммы для решения учебных и практически х задач</p>	1			<p>Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-prezentaciya-po-matematike-na-temu-stolbchatie-diagrammi-klass-1345732.html</p>
3 6	<p>Нахождение, формулирова ние одного- двух общих признаков набора математичес ких объектов:</p>	1			<p>Урок (Открытый урок) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/urok_matematiki_vo_2_klasse_zakonomernosti_v_riadu_chisel_geometricheskikh_figur Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_747 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_reshenie_zadach_s_geometricheskim_soderzhaniem_2_klass-556446.htm Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=Hvlohu-DDHg</p>

	чисел, величин, геометрических фигур				
3 7	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/start/210737/ Урок, презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/urok_matematiki_vo_2_klasse/376-1-0-3584 Урок https://мудрый-гном.рф/matematika/1800-urok-matematiki-vo-2-klasse-ustnoe-slozhenie-i-vychitanie-v-predelakh-100 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-kruglih-desyatkov-v-predelah-1036566.html Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=KctJbyJLQK8
3 8	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2$, $36 + 20$	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/conspect/210736/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/530178 Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematiki-na-temu-sluchai-slozheniya-vida-klass-2304509.html Презентация (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2012/02/16/ustnye-priyomy-vychitaniya-i-slozheniya-2-klass
3 9	Проверка результата вычисления (реальность ответа,	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4293/conspect/210767/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-po-matematike-na-temu-priem-vichisleniy-vida-klass-1622942.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-vichitanie-vida-klass-1713792.html

	обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида $36 - 2$, $36 - 20$				
4 0	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления вида $26 + 4$, $95 + 5$	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/train/210745/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-priemy-slozheniya-dlya-sluchaev-26-4-95-5-6612081.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priyomy-vychislenij-vida-26-4-95-5-2-klass-5201388.html
4 1	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3608/conspect/211329/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-slozhenie-i-vychitanie-v-predelah-100-bez-perehoda-cherez-desyatok-2-klass-6274198.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-16321/slozhenie-i-vychitanie-chisel-v-predelakh-100-bez-perekhoda-cherez-desiat-15728/re-300c724a-0c47-4d40-8a01-91abdf9ffb3c Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-dvuznachnih-chisel-v-predelah-sta-bez-perehoda-cherez-razryad-2066224.html
4 2	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3608/conspect/211329/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-i-prezentaciya-po-matematike-dlya-klassa-na-temu-vichitanie-chisel-v-predelah-bez-perehoda-cherez-desyatok-3625690.html

	100. Вычитание без перехода через разряд					
4 3	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tema-vichitanie-dvuznachnogo-chisla-iz-kruglogo-klass-3298154.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-vichitanie-dvuznachnogo-chisla-iz-kruglogo-klass-2595983.html
4 4	Контрольная работа №2	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-po-matematike-klass-shkola-rossii-3947799.html
4 5	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без скобок: составление, чтение, устное нахождение значения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/main/210741/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plan-konspekt-uroka-po-matematike-po-teme-ustnye-priemy-slozheniya-i-vychitaniya-chisel-v-predelah-100-2-klass-5483233.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-ustnie-priemi-vichisleniy-v-predelah-klass-3908306.html Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=KctJbyJLQK8
4 6	Устное сложение и вычитание	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tema-chislovye-vyrazhenia-ustanovlenie-poriadka-v.html

	чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-klass-po-teme-ustnie-priyomi-slozheniya-i-vichitaniya-v-predelah-698029.html
4 7	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $26 + 7$	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-2-klass-tema-priyomy-slozheniya-dlya-sluchaev-vida-26-7-umk-shkola-rossii-4636307.html Презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/11/26/ustnye-priyomy-vychisleniy-vida-267-0 Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-ustnye-priyomy/priyomy-vychisleniya-dlya-sluchaev-26-7-35-7
4 8	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-na-temu-ustnie-priemi-slozheniya-i-vichitaniya-v-predelah-priemi-vichisleniy-dlya-sluch-3679090.html Презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/06/25/priem-vychisleniy-vida-35-7

	через разряд. Вычисления вида 35 - 7					
4 9	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количествен ные, пространстве нные отношения	1				<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/10/14/urok-matematiki-vo-2-klasse-kvadrat-s-ispolzovaniem-priema</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-na-temu-istinnie-i-lozhnie-viskazivaniya-po-matematike-dlya-klassa-3473340.html</p> <p>Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/interaktivnaja_igra_trenazhior_verno_neverno_po_teme_sravnenie_velichin/376-1-0-76977</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-vernie-i-nevernie-viskazivaniyapovtorenie-2472038.html</p>
5 0	Вычисление суммы, разности удобным способом	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-vichislenie-udobnim-sposobom-klass-3363543.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-2-klassa-tema-vychitanie-dvuznachnyh-chisel-udobnym-sposobom-reshenie-uravnenij-6190134.html</p>
5 1	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5677/conspect/211702/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-2-klass-shkola-rossii-reshenie-zadach-zapis-resheniya-vyrazheniem-5434781.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-reshenie-zadach-zapis-resheniya-v-vide-virazheniya-klass-3978924.html</p>
5 2	Конструиров ание утверждений с использован ием слов «каждый», «все»	1				<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-po-matematike-2-klass-14.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-2-klass-shkola-rossii-6526725.html</p>

5 3	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц	1				<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/11/20/urok-po-matematike-vo-2-klasse-na-temu-reshenie-primerov-i</p> <p>Урок (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/sostavnye_zadachi_na_uvelichenie_i_umenshenie_chisla_na_neskolko_edinic/376-1-0-28779</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_reshenie_zadach_na_uvelichenie_i_umenshenie_na_neskolko-156884.htm</p>
5 4	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5672/conspect/210953/</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/10/27/tehnologicheskaya-karta</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-bukvennie-virazheniya-i-uravneniya-klass-3612370.html</p>
5 5	Построение отрезка заданной длины	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6204/conspect/162214/</p> <p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konstrukt-po-matematike-dlina-otrezka-edinitsy-dli.html</p> <p>Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_534</p> <p>Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/tehnologiya/12923-prezentaciya-razmetka-s-pomoschyu-chertezhnyh-instrumentov-2-klass.html</p>
5 6	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/conspect/211015/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/neizvestnyj-komponent-dejstviya-slozheniya-ego-nahozhdenie-6515781.html</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/06/06/prezentatsiya-k-uroku-nahozhdenie-neizvestnyh-komponentov</p>
5 7	Взаимосвязь компонентов и результата	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/conspect/211015/</p> <p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/12/20/urok-matematiki2-klass-proverka-vychitaniya</p>

	действия вычитания. Проверка вычитания					
58	Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/10/11/zadachi-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-1-chast-s-29-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo-2-klass-5499509.html
59	План решения задачи в два действия, выбор соответствующим плану арифметических действий	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4139/conspect/301839/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/01/konspekt-uroka-po-matematike-reshenie-zadach-v-dva-deystviya
60	Запись решения задачи в два действия	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-vo-klasse-reshenie-zadach-v-dva-deystviya-1361916.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/2-klass/tekstovye-zadachi-16978/reshenie-zadach-v-dva-deistviia-15742/re-4f82d1e6-dc61-4cfa-9445-10f5b1c835ca Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-2-klass-reshenie.html
61	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представлен	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-2-klass-tema-rabota-s-tablicami-izvlechenie-i-ispolzovanie-dlya-otveta-na-vopros-informacii-predstavlennoj-v-tab-6575001.html Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_791 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-osvoenie-tablici-slozheniya-2820102.html

	ной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу					
6 2	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.), внесение данных в таблицу. Проверка сложения	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-proverka-slozheniya-2-klass-shkola-rossii-5435476.html Урок (ВК) https://vk.com/wall-208687051_3316 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-proverka-slozheniya-2-klass-4687472.html
6 3	Классификация объектов по заданному	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/user/2046747/blog/konspekt-uroka-klassifikaciya-obektov-po-zadannomu-usloviyu-stranichki-dlya-lyuboznatelnyh-155905.html

	и самостоятельно установленному основанию				Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_752
64	Сравнение геометрических фигур	1			Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/658817 Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/dlia_distantsionnogho_ob_uchieniia_uchashchikhsia_2_klassa_priezientatsiia_po_mat
65	Контрольная работа №3	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-po-matematike-klass-shkola-rossii-3947799.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/18/kontrolnaya-rabota-no3-po-matematike-vo-2-klasse-po
66	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3696/train/212197/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-na-temu-raspoznavanie-geometricheskih-figur-6180039.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-lomanie-i-mnogougolniki-703055.html
67	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4270/conspect/162586/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-konspekt-po-matematike-klass-perimetr-mnogougolnika-605097.html
68	Алгоритм письменного сложения чисел	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/05/15/konspekt-uroka-matematiki-algoritm-slozheniya-stolbikom-umk Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/pismennoe_slozhenie_2_klass/376-1-0-4055

6 9	Алгоритм письменного вычитания чисел	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-pismennyj-priem-vychitaniya-4100183.html Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/04/11/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-pismennoe-vychitanie-2
7 0	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-tochka-pryamaya-otrezok-klass-788036.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_po_teme_pryamaya_luch_otrezok2_klass-146006.htm
7 1	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5679/conspect/211671/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/01/08/urok-matematiki-ugol-pryamoy-ugol Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-vidy-uglov-priamoj-ugol-2-klass-umk-shkola-rossii-5804842.html
7 2	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/08/19/urok-matematiki-vo-2-klasse-tema-poisk-zakonomernosti-v Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_821 Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=Hvlohu-DDHg

7 3	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1				Урок (Испоргал) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-slozhenie-i-vychitanie-chisel-v-predelah-100-2-klass-4939041.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-demonstracionnoe-posobie-pismennye-priyomy-slozheniya-i-vychitaniya-v-predelah-100-2-klass-5631048.html
7 4	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида 52 - 24	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-vychitanie-vida-3473478.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-pismenny-priyom-vichitaniya-vida-3572100.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-pismennye-priyomy/pismennye-priemy-vychisleniy-vida-52-24
7 5	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/polnaya-razrabotka-uroka-matematiki-proverka-slozheniya-i-vichitaniya-pismennye-priyomy-klass-2654637.html
7 6	Конструирование геометрических фигур (треугольник	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-konstruirovaniie-priedmetov-iz-ghieometriichieskikh-fighur-2-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-konstruirovanie-predmetov-iz-geometricheskih-figur-klass-1290433.html

	а, четырехугольника, многоугольника)					
7 7	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Противоположные стороны прямоугольника	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3696/conspect/212188/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-dlya-2-klassa-po-teme-pryamougolnik-kvadrat-6582542.html
7 8	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/conspect/210581 Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-po-matematike-po-teme-uvvelichenie-umenshenie-dlini-otrezka-v-neskolko-raz-klass-3926756.html Презентация (Педсовет) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-po-matematike-po-teme-uvvelichenie-umenshenie-dlini-otrezka-v-neskolko-raz-klass-3926756.html
7 9	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3630/conspect/211796/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-algoritmy-priemy-praila-ustnyh-i-pismennyh-vychislenij-6655884.html
8 0	Письменное сложение и	1				Урок, презентация (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/05/21/konspekt-uroka-po-matematike-2-klass-shkola-rossii-na-temu-1

	вычитание. Повторение					Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=7a_kjIyXwFs
8 1	Устное сложение равных чисел	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/09/14/slozhenie-odinakovyh-chisel Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-odinakovih-chisel-klass-1875378.html
8 2	Контрольная работа №4	1	1			Контрольные работы (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-po-matematike-klass-umk-shkola-rossii-762694.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/18/kontrolnaya-rabota-no4-po-matematike-vo-2-klasse-po
8 3	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5676/conspect/270286/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/reshenie-zadach-zapis-resheniia-vyrazheniem-2-klas.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-reshenie-zadach-zapis-resheniya-v-vide-virazheniya-klass-3978924.html
8 4	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4295/conspect/211858/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-s-prezentaciey-na-temu-pryamougolnik-kvadrat-klass-3105012.html
8 5	Изображение на листе в	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-dlya-2-klassa-po-teme-kvadrat-4511158.html

	клетку квадрата с заданной длиной стороны				Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-kvadrat-2-klass-4023080.html
8 6	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4295/conspect/211858/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konstrukt-uroka-matematiki-vo-2-klasse-pryamougolnik-5718594.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/prjamougolnik/376-1-0-45669
8 7	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5682/conspect/213020/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/170474-konspekt-uroka-po-matematike-nazvanie-komponentov-i-rezultatov.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-komponenti-deystviya-umnozheniya-klass-957575.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/umnozhenie-i-delenie/nazvaniya-komponentov-umnozheniya
8 8	Взаимосвязь сложения и умножения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5681/start/279672/ Урок (Маам) https://www.maam.ru/detskijasad/urok-po-matematike-2-klasse-svjaz-umnozhenija-so-slozheniem.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-svyaz-umnozheniya-so-slozheniem-2-klass-6484966.html
8 9	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-na-temu-konkretnyj-smysl-umnozheniya-2-klass-5094792.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/umnozhenie-i-delenie/sostavlenie-vyrazheniy-na-umnozhenie-i-nahozhdenie-ih-znacheniy
9 0	Измерение периметра	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/conspect/212834/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/672457

	прямоугольн ика, запись результата измерения в сантиметрах. Свойство противополо жных сторон прямоугольн ика				Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/1-prezentaciya-k-uroku-matematiki-vychislenie-perimetra-pryamougolnika-svoystva-protivopozhnyh-storon-pryamougolnika-2-klass-s-6067292.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/umnozhenie-i-delenie/perimetr-pryamougolnika
9 1	Решение задач на нахождение периметра прямоугольн ика, квадрата	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/conspect/212834/ Урок (Урок.рф) https://урок.рф/library/tehnologicheskaya_karta_uroka_matematiki_vo_2_klasse_211152.html Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=JnSsCBxo9Y4 Памятка (Инфоурок) https://infourok.ru/pamyatka-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-perimetra-figur-1855657.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-perimetr-pryamougolnika-i-kvadrata-klass-3110651.html
9 2	Применение умножения для решения практически х задач	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3673/conspect/212531/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-umnozhenie-klass-2777012.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-ispolzovanie-umnozheniya-v-tekstovih-zadachah-2544048.html
9 3	Нахождение произведени я	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5684/conspect/213837/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/zadachi-na-nahozhdenie-proizvedeniya-2-klass-shkola-rossii-5436865.html
9 4	Решение текстовых задач на применение смысла арифметичес кого действия	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3673/main/212533/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plan-konspekt-po-matematike-tekstovye-zadachi-reshenie-tekstovyh-zadach-na-primenenie-smysla-arifmeticheskogo-dejstviya-umnozhen-6502840.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/19/prezentatsii-po-matematike-dlya-uchashchih-sya-2-klassa-po

	(умножение, деление)				
9 5	Переместительное свойство умножения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5685/conspect/276630/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-klass-umk-shkola-rossii-924429.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-2-klass-shkola-rossii-5778799.html
9 6	Контрольная работа №5	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-5-po-matematike-5223280.html Контрольная работа (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/18/kontrolnaya-rabota-no5-po-matematike-vo-2-klasse-po
9 7	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4303/conspect/279702/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-po-teme-nazvanie-komponentov-i-rezultata-deystviya-deleniya-konspekt-prezentaciya-1955258.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/umnozhenie-i-delenie/nazvanie-komponentov-i-rezultata-deleniya
9 8	Применение деления в практических ситуациях	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3706/conspect/213397/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-s-prezentaciey-konkretniy-smisl-deystviya-deleniya-reshenie-zadach-na-delenie-po-soderzhaniyu-klass-2982299.html
9 9	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3727/conspect/279733/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-neizvestnogo-slagaemogo-klass-2484686.html
1 0 0	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления)	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-2-klass-zadachi-na-nahozhdenie-neizvestnogo-umenshaemogo-4452693.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-zadachi-na-nahozhdenie-neizvestnogo-umenshaemogo-2-klass-shkola-rossii-5778511.html

	в пределах 100)					
101	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/10/11/zadachi-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo Презентация https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo-2-klass-shkola-rossii-4128701.html (Инфоурок)
102	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/urok_matematiki_vo_2_klasse_zakonomernosti_v_riadu_chisel_geometricheskikh_figur Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-gotovimsya-k-olimpiade-zakonomernosti-2148953.html
103	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/razrabotka-otkrytogo-uroka-po-matematike-vo-2-klassie-po-teme-vychitaniie-chisla-iz-summy Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-vychitanie-summy-iz-chisla-2-klass-5346623.html
104	Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-vo-2-klasse-po-teme-tema-reshenie.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/priezentatsiia-po-matematike-komponenty-arifmeticheskikh-deistvii-povtoreniie-2-klass.html

105	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6213/conspect/214085/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-chisla-2-umnozhenie-na-chislo-2-2-klass-5156190.html
106	Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-uroka-po-matematike-na-temu-perimetr-mnogougolnika-2-klass-6254079.html Презентация (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/03/prezentatsiya-po-teme-perimetr-mnogougolnika-reshenie-zadach
107	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6213/conspect/214085/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-tablichnoe-umnozhenie-2-klass-4225224.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chast-2-s-80-tablichnoe-umnozhenie-i-delenie-umnozhenie-chisla-2-i-na-2-2-klass-5503710.html
108	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4305/conspect/279764/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-s-prezentaciey-umnozhenie-chisla-umnozhenie-na-klass-2179845.html
109	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6214/conspect/214581/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-vo-2-klasse-po-umk-shkola-rossii-tema-uroka-tablica-umnozheniya-i-deleniya-na-3-5630612.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-i-delenie-na-tret-chisla-klass-640436.html

1 1 0	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1				Урок (Мультурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-matematiki-po-te-75.html Презентация (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/04/07/umnozhenie-na-chislo-4
1 1 1	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-vo-2-klasse-delenie-na-4-5187029.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-delenie-na-klass-399870.html
1 1 2	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-umnozhenie-chisla-5-2-klass-5593922.html
1 1 3	Контрольная работа №6	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-6-po-teme-konkretnyj-smysl-umnozheniya-2-klass-shkola-rossii-5858718.html Контрольная работа (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/02/16/kontrolnaya-rabota-no6-po-matematike-vo-2-klasse-po
1 1 4	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/511744 Презентация (Мультурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-delenie-na-5-2-klass.html
1 1 5	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/566167 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-uvelichenie-umenshenie-chisla-v-neskolko-raz-2-klass-6652516.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/tablichnoe-umnozhenie-i-delenie/zadachi-na-umenshenie-i-uvelichenie-chisla-v-neskolko-raz
1 1 6	Порядок выполнения действий в числовом	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-poryadok-deystviy-v-virazheniyah-bez-skobok-klass-2883793.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-vo-2-klasse-poryadok-dejstvij-v-vyrazheniyah-bez-skobok-4257302.html

	выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения					
1 1 7	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tema-chislovye-vyrazheniia-ustanovlenie-poriadka-v.html Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/priezientatsiia_k_uroku_poriadok dieistvii v vyrazhieniakh bez skobok
1 1 8	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/29641-tehnologicheskaya-karta-uroka-umnozhenie-chisla-6-i-delenie-na-6-shestaya-chast-chisla-2-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-na-klass-1300755.html

1 1 9	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1				Урок (Мультурок) https://multiurok.ru/index.php/files/urok-matiematiki-vo-2-klassie-na-tiemu-tablitsa-um.html Презентация (Мультурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-delenie-na-6.html
1 2 0	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1				Урок, презентация (Мультурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-vo-2-klasse-umnozhenie-i-delenie-n.html
1 2 1	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-dlya-2-klassa-na-temu-tablichnoe-umnozhenie-i-delenie-na-7-5042466.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/04/24/umnozhenie-i-delenie-na-7
1 2 2	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/01/23/urok-po-matematike-umnozhenie-vosmi-i-na-8 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-chisla-8-i-delenie-na-8-2-klass-4113794.html
1 2 3	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/561413 Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/28952-prezentaciya-tablica-umnozheniya-i-deleniya-na-8.html
1 2 4	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/razrabotka_uroka_po_matematike_umnozhenie_na_9 Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/priezentatsiia-k-uroku-matiematiki-po-tiemie-umnozhieniie-chisla-9-i-dielieniie-na-9
1 2 5	Табличное умножение в пределах 50. Деление на	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/4639-konspekt-uroka-matematiki-vo-2-klasse-umnozhenie-i-delenie-na-9-devyataya-chast-chisla.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/05/20/tablitsa-umnozheniya-i-deleniya-na-9

	9. Таблица умножения				
1 2 6	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-umnozhenie-na-i-klass-umk-shkola-rossii-2074104.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-2-klass-shkola-rossii-na-temu-umnozhenie-na-0-i-1-5197862.html
1 2 7	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-vo-2-klasse-velichiny-massa-kilogramm-4514831.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-kilogramm-klass-3348604.html Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/01/27/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-kilogramm-2-klass
1 2 8	Итоговая контрольная работа	1	1		Итоговая контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/godovaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-klass-umk-shkola-rossii-3513564.html Итоговая контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/07/itogovye-kontrolnye-raboty-po-matematike-za-2-klass-shkola
1 2 9	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3696/train/212197/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/01/26/umk-shkola-rossii-tku-geometricheskie-figury Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-klassifikaciya-geometricheskih-figur-klass-754404.html
1 3 0	Алгоритмы (приёмы, правила) построения	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt_uroka_matiematiki_2_klass_tema_uroka_gieometriicheskiie_figury_i_pr

	геометрических фигур				<p>Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/matematika_s_konstruirovaniem_konstruirovaniye_izobrazheniya_na_ploskosti_geometricheskikh_figur/376-1-0-55539</p> <p>Урок, презентация (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/05/02/uchebno-metodicheskiy-komplekt-tehnologicheskaya-karta-1</p>
1 3 1	Работа с электронным и средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1			<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/urok-matematiki-vo-2-klasse-s-ispolzovaniem-eor.html</p> <p>Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_873</p> <p>Презентация https://pptcloud.ru/matematika/interaktivnye-metody-obucheniya-na-urokah-matematiki</p>
1 3 2	Обобщение изученного за курс 2 класса	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4306/conspect/214612/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-vo-klasse-na-temu-obobschenie-izuchennogo-942239.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-zakreplenie-izuchennogo-2-klass-shkola-rossii-5778761.html</p>
1 3 3	Единица длины, массы, времени. Повторение	1			<p>Урок-повторение (Инфоурок) https://infourok.ru/urok_matematiki_vo_2_klasse_na_temu_povtorenie_izuchennogo_velichiny-554251.htm</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-mery-dliny-2-klass-povtorenie-4307172.html</p> <p>Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_izmerenie_velichin_2_klass-135920.htm</p>
1 3 4	Задачи в два действия. Повторение	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematika-2-klass-povtorenie-izuchennyh-tablic-umnozheniya-i-deleniya-sostavlenie-zadach-na-dva-dejstviya-po-dan-5616146.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-v-dva-dejstviya-2-klass-5040176.html</p>

1 3 5	Геометрические фигуры. Периметр. Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/02/23/urok-matematiki-2-klass-perimetr-zakreplenie Урок-игра (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/677237
1 3 6	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5683/conspect/213744/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-povtorenie-proydenного-materiala-chisla-ot-do-umnozhenie-i-delenie-1966223.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chisla-ot-1-do-100-umnozhenie-i-delenie-zakreplenie-2-klass-4276602.html
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		1 3 6	8	0	

3 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дат а изу чен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		В се го	Конт рольн ые работ ы	Практ ическ ие работ ы		
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-matematiki-v-3-klasse-na-temu-ustnye-i-pismennye-tablichnye-sluchai-umnozheniya-i-deleniya-chisel-v-pre-6264691.html</p> <p>Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt_uroka_matematiki_v_3_klasse_po_teme_priiomy_ustnykh_vychislenii_v_sluch</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-ustnie-priyomi-slozheniya-i-vichitaniya-v-predelah-klass-2421476.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/4685101073716658970</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e</p>
2	Сложение и вычитание однородных величин	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-slozhenie-i-vychitanie-velichin-6733295.html</p> <p>Урок, презентация (Инфоурок) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/09/28/urok-matematiki-3-klass-slozhenie-i-vychitanie-velichin</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/10836363791245222041</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200</p>
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1				<p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/02/29/svyaz-umnozheniya-i-slozheniya-3-klass</p> <p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/chietyrie-arifmietichieskikh-dieistviia-slozhienii.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/5666607807503344146</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc</p>

4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/10/09/urok-matematiki-uvlichenie-i-umenshenie-v-neskolko-edinits</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/dlya-kompleksov-detskii-sad-nachalnaya-shkola/2016/09/24/prezentatsiya-uvlichenie</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/185932653812189094</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e</p>
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различие, название, комментирование процесса нахождения	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/nahozhdenie-neizvestnogo-komponenta-arifmeticheskogo-dejstviya-reshenie-uravneniya-4326605.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-i-prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temunahozhdenie-neizvestnogo-komponenta-arifmeticheskogo-deystviyabukvennie-virazh-4016133.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/1830907720046077325</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6</p>
6	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-nahozhdenie-neizvestnyh-komponentov-pri-slozhenii-i-vychitanii-5298799.html</p> <p>Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/3_klass/mk_prezentacija_po_matematike_komponenty_matematicheskikh_dejstvij/377-1-0-62181</p> <p>Презентация https://showslide.ru/tema-neizvestnij-komponent-dejstviya-slozheniya-dejstviya-vichitaniya-ego-832911</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40</p>
7	Изображение фигур – отрезка, прямоуголь	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5126/conspect/214953/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-oboznachenie-geometricheskikh-figur-bukvami-5555311.html</p>

	ника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-oboznachenie-geometricheskih-figur-bukvami-klass-3834763.html
8	Входная контрольная работа	1	1			Входная контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/vhodnaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-3-klass-umk-shkola-rossii-4355699.html
9	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвертого пропорционального	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5704/conspect/273196/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-teme-zadachi-na-nahozhdenie-chetvertogo-proporcionalnogo-matematika-3-klass-moro-5226370.html Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/12/24/tehnologicheskaya-karta-prezentatsiya-zadachi-na-nahozhdenie Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588
10	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/zadaniya-dlya-3-klassa-po-teme-rabota-s-informaciej-izvlechenie-i-ispolzovanie-dlya-vypolneniya-zadaniy-informacii-predstavlenno-6635914.html Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/182267-konspekt-otkrytogo-uroka-po-matematike-rabota-s-dannymi-tablicy-diagrammy-3-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0

1 1	Решение задач с геометрическим содержанием	1				Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/01/22/konspekt-uroka-matematiki-3-klass-s-prilozheniyami-reshenie Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-reshenie-zadach-geometricheskie-zadachi-na-nahozhdenie-doli-ploschadi-pryamougolnika-klass-umk-shkola-rossi-3731476.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068
1 2	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-otkrytogo-zaniatia-po-teme-reshenie-skaz.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea
1 3	Устные вычисления : переместительное свойство умножения	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-3-klass-6717765.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-klass-1201928.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
1 4	Переместительное свойство умножения	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-klass-1168845.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-klass-3410882.html
1 5	Задачи на применение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5693/conspect/215139/

	смысла арифметических действий сложения, умножения				Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/02/29/svyaz-umnozheniya-i-slozheniya-3-klass Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-svyaz-umnozheniya-i-slozheniya-3-klass-4494882.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
1 6	Таблица умножения и деления	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-klass-tablica-umnozheniya-i-deleniya-827735.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-zakreplenie-tablichnogo-umnozheniya-i-deleniya-klass-shkola-rossii-684685.html
1 7	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-matematiki-v-3-klasse-na-temu-ustnye-i-pismennye-tablichnye-sluchai-umnozheniya-i-deleniya-chisel-v-pre-6264691.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priyomy-ustnyh-vychislenij-umnozhenie-i-delenie-3-klass-4913246.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
1 8	Сочетательное свойство умножения	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-i-konspekt-uroka-po-matematiki-na-temu-sochetatelnoe-svoystvo-umnozheniya-klass-3206542.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
1 9	Нахождение периметра многоугольника	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/01/28/konspekt-prezentatsiya-uroka-matematiki-po-teme-perimetr Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c
2 0	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/02/25/urok-po-matematike-3-klass-po-teme-komponenty Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/3_klass/reshenie_zadach/377-1-0-73026 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c

2 1	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5692/conspect/215325/ Урок, презентация (Инфоурок) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5692/conspect/215325/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
2 2	Задачи применение зависимости и "цена-количество-стоимость"	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5692/conspect/215325/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/11/08/razrabotka-uroka-matematiki-dlya-3-klasa-po-teme-reshenie Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-s-velichinami-cena-kolichestvo-stoimost-3-klass-umk-shkola-rossii-4448557.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708
2 3	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами : масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5694/conspect/215356/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/02/27/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-pismennye-priemy-0 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/03/14/reshenie-zadach-massa-odnogo-predmeta-kolichestvo-massa
2 4	Порядок действий в числовом выражении	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3747/conspect/326902/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-poryadok-vypolneniya-dejstvij-v-chislovyh-vyrazheniyah-3-klass-4660862.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-k-uroku-poriadok-vypolnieniia-diei.html

	(со скобками)				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034
2 5	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3747/conspect/326902/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/02/09/konspekt-uroka Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_k_uroku_po_matematike_poryadok_vypolneniya_deystviy_v_vyrazheniyah_bez_skobok_3-555671.htm
2 6	Задачи на расчет скорости, времени или пройденного пути при движении одного объекта. Связь между величинами : расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5125/conspect/215418/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-svyaz-mezhdu-velichinami-rashod-tkani-na-odnu-vesh-kolichestvo-veshej-rashod-tkani-na-vse-v-5545953.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-svyaz-mezhdu-velichinami-rashod-tkani-na-odnu-vesh-kolichestvo-veshej-rashod-tkani-na-vse-ves-4968630.html
2 7	Контрольная работа №1	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-po-matematike-shkola-rossii-klass-2541612.html
2 8	Равенства и неравенства с числами:	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-na-temu-chislovye-ravenstva-i-neravenstva-3-klass-5770726.html Презентация (Копилка уроков)

	чтение, составление				https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/priezientatsiia-na-tiemu-stol-ko-zhie-ravienstvo-i-nieravienstvo-chisel Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-matematiki-v-3-klasse-na-temu-ustnye-i-pismennye-tablichnye-sluchai-umnozheniya-i-deleniya-chisel-v-pre-6264691.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-tablichnoe-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-100-3-klass-5430118.html
30	Умножение и деление с числом 6	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4437/conspect/215697/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematika-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-klass-3351846.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-dlya-3-klassa-po-teme-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-6-341035.htm Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
31	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4436/conspect/215635/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=561 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-bolshe-menshe-na-v-klass-2597158.html
32	Задачи на разностное сравнение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5695/conspect/215666/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok-matiematiki-zadachi-na-kratnoe-i-raznostnoe-sravnenie-3-klass Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klassreshenie-zadach-na-raznostnoe-i-kratnoe-sravnenie-1309008.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02
33	Задачи на кратное сравнение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5695/conspect/215666/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/sostavnyie-zadachi-na-raznostnoe-i-kratnoe-sravn.html

					Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/11/16/urok-matematiki-3-klass-zadachi-na-raznostnoe-i-kratnoe Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
3 4	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok_matematiki_po_teme_reshenie_z_adach_2 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-bolshe-menshe-na-v-klass-2597158.html
3 5	Столбчатая диаграмма: чтение	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/01/29/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-stolbchatye Урок https://topuch.com/urok-11-tema-uroka-znakomstvo-so-stolbchatimi-diagrammami-chte/index.html Презентация https://botana.biz/prezentaciya/nachalnye_klassy/pvq6f3rb.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2
3 6	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1			Урок (Грамотей) https://mi-gramotei.ru/konspekty-urokov/3741-urok-matematiki-v-3-klasse-reshenie-zadach-diagramma Презентация (Урок.рф) https://урок.рф/library/prezentaciya_uroka_matematiki_diagramma_i_reshenie_181900.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae
3 7	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/matiematika-3-klass-urok-17-tiema-uroka-sravnienii.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/3_klass/zadachi_na_kratnoe_sravnenie/377-1-0-80336
3 8	Выбор формы	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-reshenie-zadach-s-d.html

	представлен ия информаци и. Линейные диаграммы				Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika-pro/2-uroven/geometriia-na-ploskosti-6998896/stolbchatye-i-lineinye-diagrammy-7053103/re-fcc10a6d-81bc-4f54-945e-f947b83c2a8c Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/12/17/lineinye-i-stolbchatye-diagrammy
3 9	Умножение и деление с числом 7	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5697/conspect/216038/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-tema-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-klass-umk-shkola-rossii-2348168.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-tema-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-klass-umk-shkola-rossii-2348175.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
4 0	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждени я: конструиро вание, проверка	1			Урок (Знанио) https://znanio.ru/media/urok-matematiki-v-3-klasse-vernye-i-nevernye-vyskazyvaniya-predlozheniya-2679176 Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-u-uroku-matiematiki-v-3-klassie-po.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14
4 1	Свойства чисел. Математиче ские игры с числами	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-tema-svoystva-chisel-3-klass-6392816.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/12/29/matematicheskaya-igra
4 2	Кратное сравнение чисел	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-zadachi-na-kratnoe-sravnenie-4983392.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
4 3	Равенства и неравенства : установлен ие	1			Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/594052 Презентация (Инфоурок) https://yandex.ru/search/?text=3+класс+математика+школа+россии.+%C2%A0Презентация.+установление%С2%A0истинности%С2%A0(верное%2Fневерное) Ir=43 clid=2270456

	истинности (верное/неверное)				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8
4 4	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5700/conspect/216286/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-na-temu-ploshad-edinicy-ploshadi-3-klass-umk-shkola-rossii-5063750.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-ploshad-edinicy-ploshadi-3-klass-4929947.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a
4 5	Площадь прямоугольника, квадрата	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5698/conspect/270441/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt_uroka_po_matematike_3_klass_na_temu_ploshad_pryamougolnika_kvadrata-145917.htm Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-ploshad-figuri-klass-shkola-rossii-684614.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13bca
4 6	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3771/conspect/216069/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/11/19/matematika Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e139fe
4 7	Конструирование	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konstruirovanie-geometricheskih-figur-razbienie-figury-na-chasti-6590903.html

	геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-konstruirovanie-geometricheskikh-figur-razbienie-figury-na-chasti-6590925.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konstruirovanie-geometricheskikh-figur-razbienie-figury-na-chasti-6590903.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-konstruirovanie-iz-figur-tangramm-3-klass-6341048.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6
49	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5698/conspect/270441/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-matematiki-v-3-klasse-ploshchad-pri.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-perimetr-i-ploshchad-pryamougolnika-klass-1485219.html
50	Площадь и приемы её нахождения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3771/conspect/216069/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-ploshad-3-klass-umk-shkola-rossii-m-i-moro-m-a-bantova-g-v-beltyukova-s-i-volkova-s-v-stepa-5270249.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/07/23/prezentatsiya-ploshchad-geometricheskoy-figury Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
51	Нахождение площади прямоуголь	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3771/conspect/216069/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt_uroka_po_matematike_3_klass_na_temu_ploshchad_pryamougolnika_kvadrata-145917.htm

	ника, квадрата				Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-po-teme-ploshad-pryamougolnika-kvadrata-3-klass-6503569.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce
5 2	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-ploshad-perimetr-3-klass-6565722.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-perimetr-i-ploshad-pryamougolnika-klass-1485219.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa
5 3	Умножение и деление с числом 8	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4440/conspect/216131/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-klass-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-zakreplenie-1500717.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-8-3-klass-4419285.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
5 4	Таблица умножения: анализ, формулиро вание закономерн остей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3791/conspect/216224/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/sekrety-tablicy-umnozheniya-3-klass-6730127.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-tablica-umnozheniya-klass-839037.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
5 5	Умножение и деление с числом 9	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3781/conspect/216162/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-prezentaciya-po-matematike-na-temu-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-9-3-klass-moro-4983661.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358
5 6	Контрольна я работа №2	1	1		Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/10/15/kontrolnaya-rabota-no2-po-matematike-3-klass
5 7	Планирован ие хода решения задачи арифметиче ским	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/04/urok-matematiki-v-3-m-klasse-po-teme-reshenie-zadach Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-reshenie-zadach-izuchennih-vidov-shkola-rossii-2243016.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640

	способом. Решение задач изученных видов					
5 8	Конструиро вание прямоуголь ника из данных фигур, деление прямоуголь ника на части	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-s-prezentaciey-po-matematike-i-konstruirovaniyu-na-temu-postroenie-pryamougolnika-na-nelinovannoy-bumage-s-pomosc-1410869.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6
5 9	Переход от одних единиц площади к другим	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5700/main/216291/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-ploschad-edinici-ploschadi-klass-806136.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-ploschadi-klass-2745590.html
6 0	Задачи на работу (производит ельность труда) одного объекта	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/24/konspekt-uroka-po-matematike-3-klass-rabota-proizvoditelnost Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884
6 1	Задачи на расчет производит ельности труда, времени или объема	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/674382 Урок, презентация (Знанио) https://znanio.ru/media/konspekt_uroka_prezentatsiya_po_matematike_na_temu_ponyatie_o_proizvoditelnosti_truda_3_klass_matematika-12173-2 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00

	выполненной работы					
6 2	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5703/conspect/273134/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/02/26/peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/04/12/svoystva-umnozheniya-0 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
6 3	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5698/train/270450/ Проверочная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/provernochnaya-rabota-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-storon-perimetra-ploschadi-pryamougolnika-i-kvadrata-u-1432724.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-3-klass-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-perimetra-i-ploschadi-pryamougolnika-4589523.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c
6 4	Нахождение площади в заданных единицах	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-ploschad-edinici-ploschadi-klass-806136.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-ploschadi-klass-2745590.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142
6 5	Арифметические действия с числом 1	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4442/conspect/326167/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/12/01/urok-matematiki-umnozhenie-na-1-3-klass-moro Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-3-klasse-umnozhenie-i-delenie-s-chislom-1-4985371.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
6 6	Умножение и деление в пределах 100:	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-v-klasse-po-teme-vnetablichnoe-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-2176624.html

	вне табличное выполнение действий				<p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-otkrytomu-uroku-matematiki-v-3-klassa-vnetablichnoe-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-100-zakreplenie-umk-shkola-ro-6335602.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678</p>
6 7	Арифметические действия с числом 0	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4442/conspect/326167/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt_uroka_po_matematike_3_klass_arifmeticheskie_deystviya_s_chislom_0-479851.htm</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-otkritomu-uroku-arifmeticheskie-deystviya-s-1409432.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-deystviya-s-chislom-klass-672649.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8</p>
6 8	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5698/conspect/270441/</p> <p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/11/06/konspekt-uroka-vychislenie-ploshchadi-pryamougolnika-umk</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0</p>
6 9	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3859/conspect/273165/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temu-proverka-resheniya-zadachi-klass-3999416.html</p> <p>Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/3_klass/reshenie_zadach/377-1-0-73026</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-matematicheskaya-gramotnost-nachalnye-klassy-6609831.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266</p>
7 0	Вычисления с числами 0 и 1. Деление	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3814/train/216394/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-delenie-nulya-na-chislo-klass-1315863.html</p>

	нуля на число				<p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematika-klass-na-temu-umnozhenie-i-delenie-s-chislami-i-delenie-nulya-na-chislo-3777266.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a</p>
7 1	Задачи на нахождение доли величины	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5702/conspect/216503/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-doli-chisla-i-chisla-po-ego-dole-klass-3152908.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-doli-chisla-i-chisla-po-ego-dole-klass-3152909.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400</p>
7 2	Доля величины: сравнение долей одной величины	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3825/conspect/216441/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-tema-doli-3klass-6508366.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-3-klassa-na-temu-dolya-velichiny-polovina-tret-chetvert-4671080.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586</p>
7 3	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3825/conspect/216441/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-tema-doli-3klass-6508366.html</p> <p>Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-po-matematike-3-klass-doli-chisla-i.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6</p>
7 4	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения	1			<p>Урок (Инфоурок) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4443/conspect/216472/</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/02/04/konspekt-uroka-po-matematike-po-teme-okruzhnost-krug-3-klass</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-klass-tema-okruzhnostkrug-3373731.html</p>

	окружности и круга					
7 5	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений	1				Урок (ВК) https://vk.com/wall-193187167_11534 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc
7 6	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжите	1				Урок (ВК) https://vk.com/wall-199255366_1611 Урок https://topuch.com/m-i-moro-yu-m-kolyagina-m-a-v4/index.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c

	льность события» в практической ситуации				
7 7	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/fond-ocenочnyh-sredstv-po-matematike-3-klass-5016899.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a
7 8	Соотношение «больше/меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1			Урок (ВК) https://vk.com/wall-199255338_1936 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-bolshe-menshe-na-v-klass-2597158.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020
7 9	Контрольная работа №3	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-po-matematike-shkola-rossii-klass-2541612.html Контрольная работа (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/19/kontrolnaya-rabota-no3-po-matematike-3-klass-po-programme
8 0	Устное умножение суммы на число	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5703/conspect/273134/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-priemy-ustnyh-vychislenij-umnozhenie-i-delenie-summy-na-chislo-3-klass-4631875.html

					<p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-umnozhenie-summi-na-chislo-klass-1449947.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6</p>
8 1	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-po-teme-umnozhenie-i-delenie-dvuznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-525389.html</p> <p>Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/3-klass/delenie-chisla-do-100-17097/pravila-deleniia-dvuznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-16273/re-5d7d3c51-dffe-4f8e-b3ef-a3d92b75963c</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-umnozhenie-i-delenie-kruglih-dvuznachnih-chisel-na-odnoznachnoe-chislo-klass-3460325.html</p>
8 2	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-v-klasse-po-teme-vnetablichnoe-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-2176624.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-otkrytomu-uroku-matematiki-v-3-klassa-vnetablichnoe-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-100-zakreplenie-umk-shkola-ro-6335602.html</p>
8 3	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-umnozhenie-dvuznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-klass-3165283.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-umnozhenie-dvuznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-klass-2715590.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2</p>
8 4	Выбор верного решения задачи	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4441/train/216264/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-3-klasse-reshenie-zadach-po-programme-shkola-rossii-5655329.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-vibor-deystviy-pri-reshenii-zadach-zakreplenie-klass-3350309.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e</p>
8 5	Разные способы решения задачи	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3859/conspect/273165/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-na-temu-reshenie-zadach-raznimi-sposobami-klass-838377.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-357972.html</p>

8 6	Деление суммы на число	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4444/conspect/277799/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-prezentaciya-delenie-summi-na-chislo-3544995.html
8 7	Разные приемы записи решения задачи	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6232/conspect/279331/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-po-matematike-pismennye-priemy-slozheniya-i-vychitaniya-rabota-nad-zadachej-v-dva-dejstviya-3-klass-4573035.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_po_temezapis_resheniya_zadach_vyrazheniem.-152184.htm Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0
8 8	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5699/train/215458/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/nahozhdenie-neizvestnogo-komponenta-arifmeticheskogo-dejstviya-reshenie-uravneniya-4326605.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-reshenie-uravnenij-na-nahozhdenie-komponentov-dejstvij-umnozheniya-i-deleniya-6349716.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400
8 9	Устное деление двузначного числа на двузначное	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5705/conspect/216937/ Урок, презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/63827-konspekt-uroka-ustnye-sposoby-deleniya-dvuznachnogo.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
9 0	Проверка результата вычисления : обратное действие, применение алгоритма, оценка	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5710/conspect/218240/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/04/19/tema-raznye-sposoby-vychisleniy-proverka-vychisleniy Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-132-urok-raznye-sposoby-vychislenij-proverka-vychislenij-3-klass-5542071.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634

	достоверно сти результата					
9 1	Деление на однозначно е число в пределах 100	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5714/conspect/294022/ Урок https://pandia.ru/text/80/633/82829.php Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priyomy-pismennogo-deleniya-na-odnoznachnoe-chislo-3-klass-shkola-rossii-5800942.html
9 2	Применени е устных приёмов вычисления для решения практическ их задач	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6233/conspect/218426/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plan-konspekt-uroka-matematiki-v-3-v-klasse-umk-shkola-rossii-tema-uroka-priyomy-ustnyh-vychislenij-chisel-5746434.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priyomy-ustnyh-vychislenij-3-klass-4245498.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
9 3	Контрольна я работа №4	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-po-matematike-shkola-rossii-klass-2541612.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/01/19/kontrolnaya-rabota-no4-po-matematike-3-klass-po-programme
9 4	Задачи на понимание смысла арифметиче ского действия деление с остатком	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4447/conspect/217558/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/04/15/reshenie-zadach-na-delenie-s-ostatkom-3-klass-shkola-rossii Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-zadachi-na-delenie-s-ostatkom-3-klass-shkola-rossii-5800867.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212
9 5	Устное деление с остатком; его применение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4447/conspect/217558/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/05/18/uroki-po-teme-delenie-s-ostatkom-3-klass-umk-shkola-rossii Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-delenie-s-ostatkom-3-klass-umk-shkola-rossii-5792996.html

	в практических ситуациях				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
9 6	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-perimetr-mnogougolnika-3-klass-5445318.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-perimetr-i-ploschad-klass-3095453.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666
9 7	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5698/conspect/270441/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-na-temu-geometriya-na-bumage-v-kletku-3299925.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-perimetr-i-ploschad-pryamougolnika-klass-1485219.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
9 8	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-matematiki-v-3-klasse-reshenie-sostavnyh-zadach-s-ispolzovaniem-illyustracii-v-vide-chertezha-4923306.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-na-temu-rabota-s-dannimi-umk-shkola-rossii-3797019.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
9 9	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/zadaniya-dlya-3-klassa-po-teme-rabota-s-informaciej-izvlechenie-i-ispolzovanie-dlya-vypolneniya-zadaniy-informacii-predstavlenno-6635914.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-predstavlenie-teksta-zadachi-v-vide-tablici-2097140.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078

	решения задач					
100	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1				Урок (ВК) https://vk.com/wall-215870836_92 Урок https://topuch.com/massa-edinica-massi--gramm-sootnoshenie-mejdu-kilogramm-i-gr/index.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4
101	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matiematiki-v-3-klassie-velichiny.html Рабочий лист (Инфоурок) https://infourok.ru/magazin-materialov/rabochij-list-po-matematike-po-teme-prakticheskaya-rabota-po-razdelu-velichiny-povtorenie-49354 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-dlya-uchashih-sya-3-klassa-po-teme-velichiny-povtorenie-5410043.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
102	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-chtenie-i-zapis-chisel-ot-0-do-1000-3-klass-4650795.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_ustnaya_numeraciya_ot_1_do_1000_3_klass-446309.htm
103	Работа с информацией: чтение информации, представленной в	1				Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/05/12/konspekt-po-matematike-3-klass-umk-shkola-rossii-tema-uroka Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/3-klass/chisla-ot-1-do-1000-numeracija/oboznachenie-chisel-rimskimi-tsiframi

	разной форме. Римская система счисления					
104	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5706/conspect/279424/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/04/24/uchebno-metodicheskiy-komplekt-na-temuzapis-i-chtenie-chisel Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208
105	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3894/conspect/217837/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-uvelichenie-umenshenie-chisla-v-v-raz-1041219.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-uvelichenie-umenshenie-chisel-v-10-100-raz-3-klass-shkola-rossii-5800889.html
106	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5709/conspect/217868/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/02/09/urok-matematiki-numeratsiya-chisel-v-predelah-1000 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-predstavlenie-tryohznachnyh-chisel-v-vide-summy-razryadnyh-slagaemyh-4218501.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c
107	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6236/conspect/218674/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/04/konspekt-uroka-po-matematiki-algoritmy-s-povtoreniem-tsiklom Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-moro-povtorenie-izuchennogo-za-god-3-klass-5711752.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17aea

108	Классификация объектов по двум признакам	1			<p>Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/urok_po_matematike_v_3_klasse_na_temu_klassifikatsiia_obektov_po_2_priznakam</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-ploskie-i-obyomnie-figuri-klassifikaciya-obektov-klass-3659326.html</p>
109	Числа в пределах 1000: сравнение	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6230/conspect/217899/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-3-klasse-pismennaya-numeraciya-v-predelah-1000-sravnenie-tryohnachnyh-chisel-5655190.html</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/04/07/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-sravnenie-trehznachnyh</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0</p>
110	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-3-klass-massa-gram-6594556.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-3-klass-massa-gramm-6594560.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116</p>
111	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/conspect/210581/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-na-temu-poupravnyayemya-v-izmerenii-dlin-klass-2525653.html</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/04/12/prezentatsiya-po-matematike-na-temu-dlina</p>
112	Длина (единица длины — миллиметр, километр);	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-sootnosheniya-velichini-1-m-1000-mm-1-km-1000-m-3-klass-4243334.html</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/12/26/edinitsy-dliny</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde</p>

	соотношение между величинами в пределах тысячи					
1 1 3	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-perimetr-i-ploshchad-pryamougolnika-kvadrata-klass-617489.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-perimetr-i-ploshchad-pryamougolnika-kvadrata-klass-617520.html
1 1 4	Сложение и вычитание с круглым числом	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5686/conspect/276661/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-po-matematike-dlya-3-klassa-tema-slozhenie-i-vychitanie-kruglyh-chisel-5785486.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/russkiy-yazyk/203360-prezentaciya-slozhenie-i-vychitanie-kruglyh-chisel-3-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
1 1 5	Сложение и вычитание в пределах 1000	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5686/conspect/276661/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-slozhenie-i-vychitanie-v-predelah-1000-3-klass-umk-shkola-rossii-5232813.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temuslozhenie-i-vychitanie-v-predelah-klass-855179.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
1 1 6	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6232/conspect/279331/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-algoritm-pismennogo-slozheniya-i-vychitaniya-3-klass-5263640.html Презентация https://shareslide.ru/detskie-prezentatsii/prezentatsiya-po-matematike-na-temu-povtorenie-72 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c

1 1 7	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3916/conspect/218643/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/klass-matematika-tema-priem-pismennogo-umnozheniya-na-odnoznachnoe-chislo-urok-2961513.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-pismennoe-umnozhenie-na-odnoznachnoe-chislo-5711723.html
1 1 8	Письменное сложение в пределах 1000	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5711/conspect/218333/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-teme-algoritm-pismennogo-slozheniya-v-predelah-1000-3-klass-5030275.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-po-teme-pismennye-priyomi-slozheniya-i-vichitaniya-chisel-v-predelah-1757202.html
1 1 9	Письменное вычитание в пределах 1000	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5711/conspect/218333/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/05/21/matematika-3-klass-algoritm-pismennogo-slozheniya-v-predelah Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/04/06/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-pismennaya-numeratsiya-v
1 2 0	Алгоритм деления на однозначное число	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5714/conspect/294022/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/06/tehnologicheskaya-karta-na-temu-algoritm-deleniya Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-algoritm-deleniya-trehznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-3-klass-umk-shkola-rossii-6088519.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa
1 2 1	Контрольная работа №5	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-po-matematike-m-i-moro-shkola-rossii-klass-2101710.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/02/21/kontrolnaya-rabota-no5-po-matematike-3-klass-po-programme

1 2 2	Умножение круглого числа, на круглое число	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-i-konspekt-uroka-po-matematike-umnozhenie-i-delenie-kruglyh-chisel-klass-umk-shkola-rossii-fgos-776636.html
1 2 3	Деление круглого числа, на круглое число	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-delenie-kruglyh-chisel-3-klass-5756623.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/11/09/delnie-na-krugloe-chislo
1 2 4	Приемы умножения трехзначног о числа на однозначно е число	1				Урок (Инфоурок) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3916/conspect/218643/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-algoritm-pismennogo-umnozheniya-tryohznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-2179021.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-algoritm-pismennougumnozheniya-tryohznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-3-klass-4306431.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
1 2 5	Изображени е прямоуголь ника с заданным отношение м длин сторон (больше или меньше на, в)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4295/conspect/211858/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-3-klass-pryamougolnik-4210572.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-ploshad-pryamougolnika-3-klass-shkola-rossii-5800621.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
1 2 6	Умножение и деление трехзначног о числа на однозначно е число	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5714/conspect/294022/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-po-matematike-v-klasse-umnozhenie-i-delenie-tryohznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-323069.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temuumnozhenie-i-delenie-tryohznachnih-chisel-na-odnoznachnoe-chislo-klass-771857.html

					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120
1 2 7	Задачи на расчет времени, количества	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4445/conspect/216534/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/01/18/matematika-0 Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/3_klass/prezentacija_k_uroku_edinicy_vremeni/377-1-0-67352
1 2 8	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5714/conspect/294022/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-na-temu-priemi-ustnih-vichisleniy-delenie-trehznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-3768957.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-algoritm-deleniya-tryohznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-klass-3095464.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e
1 2 9	Приемы деления на однозначное число	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5714/conspect/294022/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/01/09/konspekt-uroka-matematiki-priyom-pismennogo-deleniya-na Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priyomu-pismennogo-deleniya-na-odnoznachnoe-chislo-3-klass-shkola-rossii-5800942.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8
1 3 0	Проверка правильности вычислений : прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6235/conspect/279362/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matiematiki-znakomstvo-s-kal-kuliatorom.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-znakomstvo-s-kalkulyatorom-klass-3090302.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e81e

1 3 1	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5706/conspect/279424/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-zakreplenie-izuchennogo-materiala-po-teme-chisla-ot-do-numeraciya-klass-umk-shkola-rossii-3659020.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-numeraciya-chisel-do-1000-povtorenie-3-klass-4277519.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
1 3 2	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3801/conspect/276723/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-prezentaciya-po-matematike-na-temu-zadachi-v-deystviya-na-slozhenie-vichitanie-umnozhenie-delenie-povtorenie-979369.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a
1 3 3	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3859/conspect/273165/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok_matematiki_po_teme_reshenie_z_adach_2 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_po_temezapis_resheniya_zadach_vyrazheniem.-152184.htm Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
1 3 4	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3747/conspect/326902/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-poryadok-vypolneniya-dejstvij-v-chislovyh-vyrazheniyah-3-klass-4660862.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-poryadok-dejstvij-v-chislovyh-vyrazheniyah-3-klass-6245853.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
1 3 5	Нахождение значения числового выражения (со	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3747/conspect/326902/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-3-klasse-na-temu-poryadok-vypolneniya-dejstvij-v-vyrazheniyah-so-skobkami-i-bez-skobok-4055584.html

	скобками или без скобок)					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-poryadok-vipolneniya-deystviy-v-virazheniyah-so-skobkami-i-bez-skobok-1874303.html
1 3 6	Итоговая контрольна я работа	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/godovaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-3-klass-shkola-rossii-6509036.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/04/21/itogovaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-3-klass-shkola
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	1 3 6	7	0		

4 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дат а изу чен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		В се го	Контр ольны е работ ы	Практ ическ ие работ ы		
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6237/train/280678/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/01/22/razrabotka-otkrytogo-uroka-po-matematike-po Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-ustnyj-schyot-numericaya-do-1000-4-klass-4122251.html
2	Числа от 1 до 1000: установление закономерности и в последовательности, упорядочение, классификация	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3949/train/214125/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeklassi/uroki/konspekt-uroka-po-matematike-4-klass-chisla-v-priedielakh-1000 Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/4_klass/trenazhior_medovaja_arifmetika_po_teme_chisla_ot_1_do_1000_numericija/378-1-0-78364
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-virazhenie-poryadok-deystviy-v-virazheniyah-2150456.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-poryadok-deystviy-v-chislovih-virazheniyah-klass-2439103.html
4	Установление порядка	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/

	выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/30692-konspekt-uroka-poryadok-vypolneniya-deystviy-4-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-na-temu-chislovie-virazheniya-poryadok-vipolneniya-deystviy-klass-2078279.html
5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/konspekt_uroka_pierimetr_kvadrata_i_priamougoln_ika Презентация https://pptcloud.ru/matematika/perimetr-i-ploschad-sostavnyh-figur
6	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-na-temu-algoritm-umnozheniya-na-odnoznachnoe-chislo-5812243.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-k-uroku-po-matematike-v-4-klasse-pov.html?login=ok
7	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/01/21/konspekt-uroka-po-matematike-4-klass-umk-shr-algoritm
8	Входная контрольная работа	1	1		Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/vhodnaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-klass-shkola-rossii-1189527.html
9	Приемы прикидки результата и	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6265/conspect/218488/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-klasse-682993.html

	оценки правильности выполнения деления					Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsia-k-uroku-matematiki-v-4-klasse-priiom.html
10	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5249/conspect/216844/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/04/03/konspekt-uroka-po-matematike-reshenie-tekstovyh-zadach Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27670
11	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/start/270504/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/urok-matematiki-po-teme-ispolzovanie-algoritmov-pr.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsia-k-uroku-matematiki-v-4-klasse-algori.html
12	Представлен е текстовой задачи на модели	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-tekstovye-zadachi-4-klass-6398982.html Текстовые задачи (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/prochee/tiekstovyye_zadachi_dlia_4_klassa Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/208838-prezentaciya-reshenie-tekstovyh-zadach-4-klass-umk-shkola-rossii.html
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5233/conspect/214054/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-znakomstvo-s-diagrammami-klass-784046.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_k_uroku_po_matematike_na_temu_diagrammy_4_klas-416202.htm

14	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5234/conspect/214240/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-numeraciya-v-predelah-milliona-6671300.html</p> <p>Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/33258-konspekt-uroka-zadachi-na-uvelichenie-i-umenshenie-chisla-na-neskolko.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-razryad-edinic-millionov-i-klass-millionov-4-klass-4945143.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19444</p>
15	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/</p> <p>Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt_uroka_matematiki_v_4_klasse_po teme vyrazhenie i ego znachenie poriadok</p> <p>Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematika-4-klass-poriadok-deistvii-v-chislo.html</p>
16	Решение задачи разными способами	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5242/train/280222/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-klasse-po-teme-reshenie-zadach-raznimi-sposobami-1919229.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-raznyh-vidov-4-klass-5052040.html</p>
17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5237/start/215016/</p> <p>Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/177248-konspekt-uroka-logicheskie-zadachi-s-nevernymi-nadpisyami-4-klass.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-logicheskie-zadachi-klass-3017495.html</p>
18	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkritogo-uroka-po-matematike-umk-shkola-rossii-zapis-chisel-v-predelah-milliona-1985743.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chtenie-i-zapis-mnogoznachnyh-chisel-klass-millionov-klass-</p>

					milliardov-4-klass-4479235.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1925a
19	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-4-kl-tekstovye-zadachi-oformlenie-resheniya-po-dejstviyam-s-poyasneniem-po-voprosam-s-pomoshyu-chislovyh-vyrazhe-6580787.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-na-temu-chislovie-virazheniya-poryadok-vipolneniya-deystviy-klass-2078279.html
20	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5232/conspect/214209/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/teh-karta-uroka-po-matematike-na-temu-predstavlenie-mnogoznachnyh-chisel-v-vide-summy-razryadnyh-slagaemyh-4-klass-umk-shkola-ro-4576919.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-predstavlenie-mnogoznachnih-chisel-v-vide-summi-razryadnih-slagaemih-3278445.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e195ca
21	Сравнение чисел в пределах миллиона	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5232/conspect/214209/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-obnovlyonnoy-programme-v-klasse-chisla-v-predelah-milliona-2362820.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-razryad-edinic-millionov-i-klass-millionov-4-klass-4614359.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1973c
22	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3960/conspect/214271/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/10/17/tehnologicheskaya-karta-uroka-klass-millionov-klass Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temuklassi-i-razryadi-mnogoznachnih-chisel-klass-3973374.html
23	Контрольная работа №1	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-za-klass-po-matematike-shkola-rossii-461622.html

					Контрольная работа (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/11/05/kontrolnye-raboty-po-matematike-za-4-klass-umk-shkola-rossii
24	Сравнение и упорядочение чисел	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5232/conspect/214209/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plankonspekt-uroka-po-matematike-na-temu-sravnenie-mnogoznachnih-chisel-klass-1213762.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-sravnenie-mnogoznachnih-chisel-1418504.html Библиотека ЦОК 1. https://m.edsoo.ru/c4e1989a 2) https://m.edsoo.ru/c4e19de0
25	Решение задач на работу	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-shkola-rossii-reshenie-zadach-s-velichinami-proizvoditelnost-vremya-rabota-1984334.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/tekstovye-zadachi-61857/reshenie-zadach-na-nakhozhenie-raboty-vremeni-proizvoditelnosti-62776/re-f405b9b6-0971-46c8-856f-11d422e950a8 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-reshenie-tekstovye-zadach-na-rabotu-5366840.html
26	Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5232/conspect/214209/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-sravnenie-chisel-4-klass-4933765.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-tema-chtenie-zapis-i-sravnenie-chiselprezentaciya-2610035.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a40c
27	Умножение на 10, 100, 1000	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-umnozhenie-i-delenie-na-klass-360184.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temuumnozhenie-i-delenie-na-klass-2971790.html
28	Деление на 10, 100, 1000	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5244/main/109941/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-delenie-na-10-100-1000-4-klass-4424060.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-delenie-s-ostatom-na-klass-2226078.html

29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-4-klass-naglyadnoe-predstavlenie-o-simmetrii-zakreplenie-6541692.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-4-klass-simmetrichnye-figury-4227176.html
30	Работа с утверждениям и (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связей: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/razrabotka-uroka-matematiki-po-teme-vyskazyvaniia.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-4-klass-reshenie-logicheskikh-zadach-6196244.html
31	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5236/conspect/214674/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-na-temu-velichiny-sravnienie-obektov-po-masse-dline-ploshadi-vmestimosti-4-klass-6236271.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-velichiny-sravnienie-obektov-po-masse-dline-ploshadi-vmestimosti-4-klass-6236273.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8
32	Применение соотношений между единицами длины в	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5222/conspect/214302/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-sootnoshenie-mezhdu-edinicami-dlini-prezentaciya-klass-2058998.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b488

	практических и учебных ситуациях					
33	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3983/conspect/214333/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-na-temu-edinicy-ploshadi-kvadratnyj-kilometr-kvadratnyj-millimetr-4-klass-4158745.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-sootnosheniya-mezhdu-edinicami-izmereniya-ploshadi-3301043.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b60e
34	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-v-4-klasse-po-umk-shkola-rossii-po-teme-edinicy-ploshadi-5525009.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-sootnosheniya-mezhdu-edinicami-izmereniya-ploshadi-3301043.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b78a
35	Решение задач на нахождение площади	1				Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/10/26/urok-matematiki-v-4-klasse-umk-shkola-rossii-tema-edinitsy
36	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4577/conspect/214364/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-izmerenie-ploshadi-figury-s-pomoshyu-paletki-4klass-4937909.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-izmerenie-ploshadi-figur-s-pomoschyu-paletki-2320165.html

37	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3972/conspect/270472/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-na-temu-velichiny-sravnenie-obektov-po-masse-dline-ploshadi-vmestimosti-4-klass-6236271.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-velichiny-sravnenie-obektov-po-masse-dline-ploshadi-vmestimosti-4-klass-6236273.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3972/start/270473/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-edinicy-massy-4-klass-4921072.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-edinici-massi-klass-632607.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
39	Сравнение протяженности и по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5243/conspect/272886/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=70285 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-edinicy-vremeni-sootnosheniya-mezhdu-nimi-4-klass-4680867.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1afe2
40	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5235/conspect/214426/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-matematike-4-klass-edinica-vremeni-4952496.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-vremeni-sootnoshenie-edinic-vremeni-klass-2831514.html

41	Решение задач на расчет времени	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5235/conspect/214426/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-skorosti-vremeni-rasstoyaniya-klass-umk-shkola-rossii-799019.html
42	Доля величины времени, массы, длины	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/11/06/urok-matematiki-tema-edinitsy-vremeni-dliny-i-massy Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-doli-edinic-vremeni-4-klass-4425203.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1be92
43	Сравнение величин, упорядочение величин	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-sravnenie-velichin-dlina-slozhenie-i-vychitanie-velichin-perimetr-i-ploshad-pryamougolnika-4632623.html Презентация (Инфоурок) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/12/21/prezentatsiya-razdela-matematiki-velichiny-umk-shkola-rossii Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a704
44	Закрепление. Таблица единиц времени	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5236/conspect/214674/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok_po_matematike_na_temu_zakreplenie_tablica_edinic_vremeni_4_klass-418986.htm Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-zakreplenie-znaniy-tablici-edinic-vremeni-shkola-rossii-klass-3093839.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b168
45	Контрольная работа №2	1	1		Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/12/08/kontrolnaya-rabota-no2-po-matematike-4-klass-shkola-rossii Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnye-raboty-po-matematike-umk-shkola-rossii-avtory-uchebnika-m-i-moro-i-dr-4-klass-6316183.html
46	Применение представлений о площади для решения задач	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/10/26/urok-matematiki-v-4-klasse-umk-shkola-rossii-tema-edinitsy

47	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/reshenie-zadach-s-velichinami-dlina-ploschad-massa-2263603.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-s-velichinami-4-klass-5696315.html
48	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/zadachi-po-teme-velichini-klass-3990553.html Карточки (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/12/11/kartochki-po-teme-velichiny-4-klass Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/01/24/zadachi-s-velichinami
49	Письменное сложение многозначных чисел	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/09/09/plan-konspekt-uroka-matematiki-v-4-klass-pismennoe-slozhenie Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/4_klass/zakreplenie_algoritma_pismennykh_prijomo_v_slozhenija_i_vychitanija_mnogoznachnykh_chisel/378-1-0-37510 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c022
50	Решение задач на нахождение длины	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4621/conspect/217496/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-rasstoyaniya-umk-shkola-rossii-2132403.html Презентация (Урок.рф) https://урок.рф/library/prezentaciya_k_uroku_matematiki_v_4_klasse_po_teme_184004.html
51	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-na-temu-prikidka-arifmeticheskikh-deystviy-3168011.html Презентация https://lusana.ru/presentation/8639 Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/4_klass/zakreplenie_algoritma_pismennykh_prijomo_v_slozhenija_i_vychitanija_mnogoznachnykh_chisel/378-1-0-37510

52	Разностное и кратное сравнение величин	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5695/conspect/215666/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/566457 Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/83713-przentaciya-sostavnye-zadachi-na-raznostoe-sravnenie-4-klass.html
53	Письменное вычитание многозначных чисел	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-v-klasse-slozhenie-i-vichitanie-mnogoznachnih-chisel-3404999.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-pismennye-priemi-slozheniya-i-vichitaniya-mnogoznachnih-chisel-klass-4002467.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2
54	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-na-temu-prikidka-arifmeticheskikh-deystviy-3168011.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priemu-pismennogo-vychitaniya-4-klass-4146308.html
55	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-klass-shkola-rossii-na-temu-ustnie-priemi-slozhenie-i-vichitanie-mnogoznachnih-chisel-691429.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vychitanie-mnogoznachnyh-chisel-4-klass-6310343.html
56	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/dopolnenie-do-kruglogo-chisla.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/delenie-17178/delenie-kruglogo-mnogoznachnogo-chisla-na-krugloe-chislo-18767 Презентация https://myslide.ru/presentation/dopolnenie-do-kruglogo-desyatka
57	Нахождение неизвестного компонента	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/10/13/urok-po-matematike-nahozhdenie-neizvestnogo-slagaemogo-4

	действия сложения (с комментированием)					Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/11/14/prezentatsiya-matematika-4-klass-nahozhdenie-neizvestnogo Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
58	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-nahozhdenie-neizvestnogo-umenshaemogo-neizvestnogo-vychitaemogo-4-klass-4539573.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitemogo-i-umenshaemogo-4-klass-shkola-rossii-5796583.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
59	Примеры и контрпримеры	1				Урок (ВК) https://vk.com/wall-208257540_3445
60	Изображение фигуры, симметричной заданной	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2012/11/25/urok-matematiki-simmetrichnye-figury Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/12/01/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-4-klass-simmetriya
61	Вычисление доли величины	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4022/conspect/214922/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temunahozhdenie-doli-ot-velichini-i-velichini-po-eyo-dole-klass-3563766.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-nahozhdenie-doli-ot-velichini-i-velichini-po-ee-dole-klass-2543916.html
62	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4022/conspect/214922/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/15/konspekt-k-uroku-matematiki-nahozhdenie-doli-ot-velichiny-i Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-nahozhdenie-doli-ot-velichini-i-velichini-i-velichini-po-eyo-dole-klass-3563757.html
63	Планирование хода решения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5242/start/280214/

	задачи арифметическим способом				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-matematike-v-4-klasse-na-temu-rabota-s-tekstovymi-zadachami-reshenie-tekstovyh-zadach-arifmeticheskim-sposobom-5159063.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-metody-raboty-nad-zadachej-4-klass-5064373.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482
64	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/user/974549/page/urok-matematiki-4-klass-umk-shkola-rossii Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-velichiny-sravnenie-obektov-po-masse-dline-ploshadi-vmestimosti-4-klass-6236273.html
65	Контрольная работа № 3	1	1		Контрольная работа ((Видеоуроки) https://videouroki.net/razrabotki/kontrol-naia-rabota-3-po-matiematikie-4-klass.html Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnye-raboty-po-matematike-umk-shkola-rossii-avtory-uchebnika-m-i-moro-i-dr-4-klass-6316183.html
66	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5238/conspect/270534/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/slozhenie-i-vichitanie-velichin-klass-urok-otkritiya-novich-znaniy-konspekt-i-prezentaciya-575121.html
67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-reshenie-prakticheskikh-zadach-4-klass-5017418.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-4-klass-5480236.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de
68	Задачи на нахождение цены, количества,	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/zadachi-na-opredelenie-ceni-kolichestva-stoimosti-zadachi-po-matematike-dlya-klassa-865660.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-tiema-rieshieniie-zadach-s-vielich.html

	стоимости товара				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
69	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-4-kl-tekstovye-zadachi-oformlenie-resheniya-po-dejstviyam-s-poyasneniem-po-voprosam-s-pomoshyu-chislovyh-vyrazhe-6580787.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-na-temu-chislovie-virazheniya-poryadok-vipolneniya-deystviy-klass-2078279.html
70	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temuprimenenie-svoystv-slozheniya-i-vichitaniya-v-vichisleniyah-klass-516129.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-poryadok-dejstvij-v-chislovyh-vyrazheniyah-slozhenie-i-vychitanie-4-klass-4418765.html
71	Задачи с недостаточными данными	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/12/13/konspekt-otkrytogo-uroka-po-matematike-reshenie-zadach-kak Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/prezentatsiia_k_uroku_matematiki_reshenie_zadach_s_nedostaiushchimi_dannymi
72	Таблица: чтение, дополнение	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-tablichnaya-forma-predstavleniya-informacii-klass-1820350.html
73	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-v-4-klasse-tema-postroenie-ptyamougolnikov-4677736.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-postroenie-ptyamougolnikov-4-klass-5649123.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25582

	ние фигуры из прямоугольников. Выполнение построений					
74	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/ustnie-priemi-umnozheniya-i-deleniya-3061981.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematika-klass-tema-zakreplenie-proydenного-umnozhenie-i-delenie-mnogoznachnih-chisel-2987976.html
75	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-matematiki-umnozhenie-mnogoznachnog.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-umnozhenie-na-odnoznachnoe-chislo-v-predelah-1543799.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa
76	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4032/conspect/85760/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-4-klass-umnozhenie-velichiny-na-odnoznachnoe-chislo-6619917.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-mnogoznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-chislo-klass-1763470.html
77	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-klass-vidi-osobennosti-virazheniy-sostavlenie-chtenie-zapis-sravnenie-virazheniy-i-nahozhdenie-ih-znac-2965698.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-sostavlenie-chislovyh-vyrazhenij-4283516.html

78	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/03/26/urok-matematiki-tema-vzaimnoe-raspolozhenie-geometricheskikh Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-po-matematike-po-teme-vzaimnoe-raspo.html
79	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5241/train/273267/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-po-teme-nahozhdenie-neizvestnogo-mnozhitelya-klass-2437356.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-k-uroku-nakhozhdnie-neizvestnogo-ko.html?login=ok Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb970
80	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok_matematiki_v_4_klasse_nakhozhdnie_neizvestnogo_mnozhitelia_neizvestnogo_de Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/umk-shkola-rossii-matematika-4-klass-tema-nahozhdenie-neizvestnogo-komponenta-arifmeticheskogo-dejstviya-mnozhitelya-delimogo-de-6177984.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e
81	Сравнение геометрических фигур	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-sravnenie-i-sostavlenie-geometriche.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-v-4-klasse-na-t-2.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/05/30/osnovnye-geometricheskie-figury
82	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия:	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4580/conspect/279795/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-matematike-4-klass-6372137.html Презентация https://ppt-online.org/1292114 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-nahozhdenie-neizvestnogo-chisla-v-ravenstvah-zakreplenie-4-klass-distancionnoe-obuchenie-4274246.html

	запись, нахождение неизвестного компонента"					
83	Деление на однозначное число в пределах 100000	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4042/conspect/284459/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-teme-pismennoe-delenie-mnogoznachnyh-chisel-na-odnoznachnoe-chislo-v-predelah-100-000-4-klass-6584886.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-priyom-pismennogo-deleniya-mnogoznachnyh-chisel-na-odnoznachnoe-chislo-4-klass-6133649.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
84	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/11/20/konspekt-uroka-matematiki-v-4-klasse-po-teme-vyrazhenie-i Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-na-temu-chislovie-virazheniya-poryadok-vipolneniya-deystviy-klass-2078279.html
85	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4032/conspect/85760/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-v-4-klasse-delenie-velichiny-na-od.html Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/priezientatsiiakurokumatiematikiv4klassienatiemudielieniemnoghoznachnoghochislanaodnoznachnoie
86	Контрольная работа №4	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnye-raboty-po-matematike-umk-shkola-rossii-avtory-uchebnika-m-i-moro-i-dr-4-klass-6316183.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/11/05/kontrolnye-raboty-po-matematike-za-4-klass-umk-shkola-rossii
87	Число, большее или	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5232/conspect/214209/

	меньшее данного числа в заданное число раз					Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/07/13/konspekt-uroka-po-matematike-dlya-4-klassa-na-temu Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-uvelichenie-i-umenshenie-chisla-v-raz-klass-2416867.html
88	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4061/conspect/284521/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2012/05/07/reshenie-primerov-i-zadach-s-oporoy-na-izuchennye-sposoby
89	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-i-prezentaciya-po-matematike-na-temu-numericaciya-itogovoe-povtorenie-klass-2599844.html
90	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Учителя.ком) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok_matematiki_v_4_klasse_na_temu_chetyre_arifmeticheskikh_deistviia_chislovye Презентация (Копилка уроков) https://uchitelya.com/matematika/101343-prezentaciya-chetyre-arifmeticheskikh-deystviya-slozhenie.html
91	Разные приемы записи решения задачи	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4022/conspect/214922/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/08/23/metodika-raboty-nad-zadachami-reshenie-zadach-raznogo-vida Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-pismennye-priemy-deleniya-reshenie-zadach-4-klass-shkola-rossii-5796642.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2358e

92	Работа с утверждениям и: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1			Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/614501 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-4-klass-reshenie-logicheskikh-zadach-6196244.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e215ea
93	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/06/16/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-po-teme-reshenie Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/04/24/prezentatsiya-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-ploshchadi-i Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2597e
94	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1			Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/159502-konspekt-uroka-uchimsya-reshat-tekstovye-zadachi-na-kuplyu-prodazhu-4-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-uroka-matematiki-po-teme-kuplyaprodazha-reshenie-zadach-klass-1454879.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
95	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-povtorenie-arifmeticheskikh-deystviy-klass-3738279.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-arifmeticheskie-dejstviya-slozhenie-i-vychitanie-zakreplenie-4-klass-6684430.html
96	Периметр многоугольника	1			Урок, презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/pierimetri-mnogoughol-nika-konspekt-s-priezientatsiiei-uroka-po-matiematikie-umk-shkola-rossii.html
97	Решение задач на движение	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-zadachi-na-dvizhenie-4-klass-4166206.html

					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-v-4-klasse-po-teme-reshenie-zadach-na-dvizhenie-4953961.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a
98	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-reshenie-zadach-zadachirascheti-446246.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-43-v-4-klasse-po.html
99	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5233/conspect/214054/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-znakomstvo-s-diagrammami-klasse-784046.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-diagrammy-4-klasse-4554130.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42
100	Разные формы представления одной и той же информации	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7581/conspect/314516/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-tablichnaya-forma-predstavleniya-informacii-klasse-1820350.html
101	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4120/conspect/218767/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plankonspekt-uroka-po-matematike-na-temu-kub-shar-klasse-3080021.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-krug-i-shar-4-klasse-5197797.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24736
102	Проекция предметов	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=54164

	окружающего мира на плоскость					
10 3	Применение алгоритмов для вычислений	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/start/270504/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-reshenie-zadach-s-primeneniem-algoritmov-5445073.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-algoritmi-pismennogo-slozheniya-vichitaniya-umnozheniya-i-deleniya-klass-1059735.html
10 4	Деление с остатком	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4622/conspect/217930/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-umk-shkola-rossii-tema-delenie-s-ostatkom-klass-4-4944101.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-delenie-s-ostatkom-4-klass-shkola-rossii-5796782.html
10 5	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1				Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/07/26/urok-matematiki-v-4-klasse-predstavlenie-informatsii
10 6	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-poisk-znacheniya-chislovogo-vyrazheniya-soderzhashego-neskolko-dejstvij-v-predelah-100000-4-6418378.html Урок (ВК) https://vk.com/wall-222232947_47 Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-po-matematike-po-teme-poriadok-deist.html?login=ok

10 7	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-zanyatiya-i-prezentaciya-v-mire-geometricheskikh-figur-klass-3310186.html
10 8	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5247/conspect/217465/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/matematika-4-klass-tema-pismennoe-umnozhenie-mnogoznachnyh-chisel-na-dvuznachnoe-chislo-v-predelah-100-000-6290406.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_algoritma_pismennogo_umnozheniya_mnogoznachnogo_chisla_na-191805.htm Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8
10 9	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из	1				Практическая работа https://topuch.com/m-i-moro-yu-m-kolyagina-m-a-v7/index.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25410

	прямоугольни ков/квадратов ". Повторение					
11 0	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4583/conspect/218116/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-na-temu-prikidka-arifmeticheskikh-deystviy-3168011.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/neravenstvo-6892296/prikidka-rezultatov-arifmeticheskikh-deistvii-6888820/re-5a66645-4137-4d72-ac03-f0e7d78b07f0 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klasse-na-temu-priyomi-umnozheniya-3173470.html
11 1	Умножение на двухзначное число в пределах 100000	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5247/conspect/217465/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/matematika-4-klass-tema-pismennoe-umnozhenie-mnogoznachnyh-chisel-na-dvuznachnoe-chislo-v-predelah-100-000-6290406.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-pismennoe-umnozhenie-na-dvuznachnoe-chislo-4-klass-6454364.html
11 2	Контрольная работа №5	1	1			Контрольная (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnye-raboty-po-matematike-umk-shkola-rossii-avtory-uchebnika-m-i-moro-i-dr-4-klass-6316183.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/11/05/kontrolnye-raboty-po-matematike-za-4-klass-umk-shkola-rossii
11 3	Модели пространствен ных геометрически х фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4141/conspect/218798/ Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4129/conspect/218550/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-prostranstvennie-otnosheniya-geometricheskie-figuri-urok-sistematizacii-i-obobscheniya-znaniy-i-umeniy-3386551.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-tema-prostranstvennie-otnosheniya-geometricheskie-figuri-urok-sistematizacii-i-obobsche-3386559.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e

11 4	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-postroenie-geometricheskih-figur-4-klass-5081282.html Презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/12/15/postroenie-geometricheskih-figur
11 5	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4061/conspect/284521/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-pismennoe-umnozhenie-i-delenie-mnogoznachnih-chisel-klass-2437574.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-i-delenie-mnogoznachnih-chisel-cto-uznali-chemu-nauchilis-klass-3505060.html
11 6	Классификация объектов по одному-двум признакам	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-po-predmetu-matem-1.html Урок (ВК) https://vk.com/wall-199073310_6003
11 7	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matiematiki-ustnyie-i-pis-miennyye-vychislien.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/80806-prezentaciya-ustnye-i-pismennye-priemy-vychisleniy-4-klass.html
11 8	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1				Урок, презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/02/05/konspekt-uroka-matematiki-v-4-klasse-tema-tekstovye-zadachi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2316a
11 9	Суммирование данных строки,	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematika-4-klass-rabota-s-dannymi-4071360.html

	столбца данной таблицы				Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-k-uroku-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-velichin-klass-3431092.html
120	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4099/conspect/284795/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/05/19/konspekty-urokov-po-matematike Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1d544
121	Деление на двузначное число в пределах 100000	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4099/conspect/284795/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-pismennoe-delenie-mnogoznachnogo-chisla-na-dvuznachnoe-po-planu-4-klass-6066259.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-uroka-matematiki-dlya-klassa-po-teme-delenie-mnogoznachnih-chisel-na-dvuznachnoe-chislo-2438231.html
122	Окружность, круг: распознавание и изображение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4443/conspect/216472/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-4-klasse-tema-raspoznavanie-i-izobrazhenie-geometricheskih-figur-okruzhnost-i-krug-6527200.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-okruzhnost-i-krug-klass-2736230.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0
123	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-shkola-rossii-reshenie-zadach-s-velichinami-proizvoditelnost-vremya-rabota-1984334.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/tekstovye-zadachi-61857/reshenie-zadach-na-nakhozhenie-raboty-vremeni-proizvoditelnosti-62776/re-54f91b58-65fd-4f58-be33-f0b97102ad08 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-proizvoditelnost-rabota-vremya-4-klass-4273384.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968
124	Задачи с избыточными	1			Урок (Знанию) https://znanio.ru/media/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-zadachi-s-izbytochnymi-dannymi4-klass-2498056

	и недостающим и данными				Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-vneurochnomu-zanyatiyu-zadachi-s-nedostayuschimi-i-lishnimi-dannimi-3303213.html
12 5	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-okruzhnost-i-krug-4-klass-4652998.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-okruzhnost-i-krug-klass-2736230.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2433a
12 6	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1			Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/65704-konspekt-uroka-vychislenie-ploschadi-i-perimetra.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/171195-prezentaciya-perimetr-i-ploschad-povtorenie-4-klass.html
12 7	Итоговая контрольная работа	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/itogovaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-dlya-4-klassa-umk-shkola-rossii-5860748.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/05/16/itogovye-kontrolnye-raboty-4-klass-shkola-rossii-s
12 8	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-povtorenie-geometricheskie-figury.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-obobschenie-znaniy-o-geometricheskih-figurah-klass-3711992.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e296aa

	"Геометрические фигуры"					
129	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1				Урок (Мультуроки) https://multiurok.ru/files/raznye-sposoby-resheniia-nekotorykh-vidov-izuchenn.html
130	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-skorosti-vremeni-rasstoyaniya-klass-umk-shkola-rosii-799019.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2911e
131	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-na-temu-zakreplenie-izuchennogo-reshenie-zadach-4-klass-6059297.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/02/17/urok-matematiki-4-klass-zakreplenie-reshenie-zadach Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e29510
132	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и	1				Урок, презентация (Учи.ру) https://uchi.ru/podgotovka-k-uroku/math/4-klass/division-819_tekstovye-zadachi/topic-823_zadachi-na-doli Библиотека ЦОК 1. https://m.edsoo.ru/c4e20b40 2) https://m.edsoo.ru/c4e20cee

	углубления знаний					
133	Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1				Урок, презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prostranstvennye-otnosheniia-i-geometricheskie-fig.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2
134	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, название	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4129/conspect/218550/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-raspoznavanie-i-nazivanie-geometricheskih-tel-kub-shar-piramida-cilindr-1266143.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/04/21/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-obyomnye-figury-4-klass Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25154
135	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/11/20/konspekt-uroka-matematiki-v-4-klasse-po-teme-vyrazhenie-i Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/206495-prezentaciya-poryadok-deystviy-v-chislovyh-vyrazheniyah-slozhenie.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e288ea
136	Закрепление по теме "Пространстве	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-prostranstvennye-geometricheskie-figury-tela-kub-4-kl-dot-6644062.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/210319-

	нные геометрически е фигуры (тела)"					prezentaciya-prostranstvennye-geometricheskie-figury-tela-piramida-4-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e299ca
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	13 6	7	0			

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика: 1-й класс: учебник: в 2 частях, 1 класс/ Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика: 2-й класс: учебник: в 2 частях, 2 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика: 3-й класс: учебник: в 2 частях, 3 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика: 4-й класс: учебник: в 2 частях, 4 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Бантова М. А., Бельтюкова Г. В., Волкова С. И. и др. Математика. Методические рекомендации. 1 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;
Волкова С. И., Степанова С. В., Бантова М. А. и др. Математика. Методические рекомендации. 2 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;
Волкова С. И., Степанова С. В., Бантова М. А. и др. Математика. Методические рекомендации. 3 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;
Волкова С. И., Степанова С. В., Бантова М. А. и др. Математика. Методические рекомендации. 4 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

РЭШ <https://resh.edu.ru/subject/12/>

Учи.ру https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2

ЯКласс <https://www.yaklass.ru/p/matematika>

Учительский портал <http://www.uchportal.ru>

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
<http://school-collection.edu.ru>

Начальная школа <http://nachalka.info>

Открытый класс <http://www.openclass.ru>

Видеоуроки по основным предметам школьной программы <http://interneturok.ru>

База разработок для учителей начальных классов <http://pedsovet.su>

Сайт для учителей начальных классов <http://musabiqe.edu.az>

Клуб учителей начальной школы <http://www.4stupeni.ru>

Материалы для уроков учителю начальных классов <http://trudovik.ucoz.ua>

Яндекс.Учебник <https://education.yandex.ru/home/>